



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. „Димо Хаджидимов“ №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

ПРОТОКОЛ №3

от заседание на Комисията, определена за провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка – открита процедура по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции, открита с Решение № 301 от 31.10.2014 г. на Кмета на Община Хаджидимово

Днес, 12.02.2015 г. в заседателната зала на Общински съвет – Хаджидимово, находяща се в административната сграда на Община Хаджидимово - гр. Хаджидимово, пл. „Димо Хаджидимов“ №46, се проведе заседание на Комисията, назначена със Заповед №325 от 01.12.2014 г. на Възложителя, за провеждане на открита процедура по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград, по две обособени позиции: **обособена позиция №1: „Благоустройство на улици на територията на село Абланица** - улица „Октомври“ от о.т.44,42 до о.т.43; улица „Балтачица“ от ПИ пл. №166 до о.т. 31; улица „Александър Стамболийски“ от о.т.16,14 до о.т. 15; улица „Димо Хаджидимов“ от о.т. 18,19 до края на ПИ пл. № 996; улица „Отец Паисий“ от о.т. 16,21 до о.т. 23; улица „Славянка“ от о.т. 20 до края на ПИ пл. № 997; улица „Чавдар войвода“ от о.т. 21,20,19,70,78,79,80 до о.т. 81; улица „Юрий Гагарин“ от о.т. 69 до о.т. 70; улица „Тодор Паница“ от о.т. 77 до о.т. 78; улица „37-ма“ от о.т. 4 до о.т. 5; улица „Булдуджа“ от о.т. 44,46,47,49 до о.т. 50; улица „Даме Груев“ о.т. 47,48 до о.т. 40; улица от о.т. 37 до о.т. 47“; улица „35-та“ от о.т. 100,99,98,97,96 до о.т. 43; улица „36-та“ от о.т. 43 до края на ПИ пл. № 594; улица „Кокиче“ от о.т. 104,105 до края на имот пл. № 732“ и **обособена позиция №2: „Благоустройство на улици на територията на село Копривлен** – улица „Мрамора“ – продължение от о.т. 26 до о.т. 27; улица „Васил Левски“ – продължение от о.т. 77 до о.т. 66; улица „Паисий Хилендарски“ – продължение от о.т. 45 до о.т. 46; улица „Освобождение“ – продължение от о.т. 66-26 до о.т. 25; улица „Здравец“ – продължение от о.т.114-115 до о.т. 116; улица „Граничар“ от о.т. 107 до о.т. 108; улица „Свети Димитър“ – от о.т. 109-108 до о.т. 122; улица „Кирил и Методи“ – от о.т. 39 до о.т. 3; улица от о.т. 106 - 104 до о.т. 75; улица „Петър Берон“ – от о.т. 75- 69 до о.т. 22; улица „Цар Симеон“ – продължение от о.т. 74 до о.т. 75; улица „Юри Гагарин“ – от о.т. 103 до о.т. 104; улица „Цар Калоян“ – от о.т. 58 -59 до о.т. 32; улица „Парка“ – от о.т. 117 – 118 -119 до о.т. 111а“, открита с Решение № 301 от 31.10.2014 г. на Кмета на Община Хаджидимово

Комисията е определена с цитираната Заповед на Кмета на Общината със следния състав:

Председател: Лазар Тодоров Папазов – старши експерт „Инвестиционна дейност“ в администрацията на Община Хаджидимово;

Членове:

1. Зейнепа Мейзинева – юриконсулт в администрацията на Община Хаджидимово;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Демо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

2. Величка Георгиева Даскалова – Главен счетоводител в администрацията на Община Хаджидимово;
3. Илве Фаикова Метушева – специалист „Архитектура“ в администрацията на Община Хаджидимово;
4. Петко Стойчев Шопов – специалист „пътно строителство“.

и резервни членове:

1. Катерина Стоянова Влахова – младши експерт - счетоводител в администрацията на Община Хаджидимово;
2. Атанас Николов Кюмурджиев – главен специалист „кадастър и регулация“ в администрацията на Община Хаджидимово.

Предвид обстоятелството, че всички редовни членове на Комисията присъстват на провежданото открито заседание, налице е кворум и мнозинство за приемане на валидни решения, определените резервни членове, не присъстват и не вземат участие в работата на Комисията на днешното заседание.

В изпълнение на приетото от нея Решение, обективизирано в Протокол №2 от днешна дата, Комисията продължи работа в закрито заседание, началото на което бе поставено от Председателя ѝ в 13:30 ч.

На основание приетите от нея решения, обективизирани в Протокол №2 от 12.02.2015 г., да предложи на Възложителя Участник „Мегаинвест – холд“ ЕООД за отстраняване от участие в процедурата, съответно, останалите двама: „А-строй“ ЕООД и „БКС“ ЕООД - за допускане до етап преглед и оценка на предложенията им за изпълнение на поръчката (плик №2), помощния орган на Възложителя, продължи работата в настоящето заседание, целта на което е да се извърши преглед и съпоставка на предложенията за изпълнение на поръчката, направени от допуснатите Участници в процедурата и оценката им, съобразно одобрената от Възложителя методика за оценка на офертите по процедурата.

I. Пликове №2 („Предложение за изпълнение на поръчката“) на **недопуснатия Участник „МЕГАИНВЕСТ - ХОЛД“ ЕООД**, чиято оферта не отговаря на критериите за подбор, одобрени и утвърдени от Възложителя и по двете обособени позиции от обхвата на настоящата процедура, не подлежат на разглеждане по същество.

II. Комисията пристъпи към преглед на техническите предложения на **допуснатите участници**, по обособени позиции, както следва:

➔ **По обособена позиция №1 „Благоустройство на улици на територията на село Абланица, община Хаджидимово, област Благоевград“ :**

I. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на „А-СТРОЙ“ ЕООД:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици в а територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Участникът е представил Техническа оферта, изготвена по образеца от документацията за участие (образец №11), в съдържанието на която е включено следното:

- Обяснителна записка по „Технология на строителството“ (Приложение №1) към техническата оферта;
- Обяснителна записка по „Екологичносъобразност на изпълнението“ (Приложение №2);
- Обяснителна записка по „Управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора“ (Приложение №3);
- Общ срок за изпълнение на поръчката **180 (сто и осемдесет) календарни дни**;
- **Гаранционен срок** – предложеният от Участника гаранционен срок за обектите по обособена позиция №1– 2 **(две) години**.
- Подробен линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие;
- Списък на работниците, които ще бъдат ангажирани с изпълнението на всички обекти от поръчката и длъжността която изпълняват;
- Списък на техническите лица, които ще отговарят за контрола на качеството на извършените СМР на всички обекти от поръчката както и длъжността която изпълняват;
- Списък на техниката, която ще се използва за извършване на качествени строително-монтажни работи за изпълнение на всички обекти от обществената поръчка.
- Сертификати и декларации за съответствие за влаганите материали

Участникът декларира, че:

- ще спазва действащите закони и подзаконовни нормативни актове, касаещи изпълнението на поръчката, като се ангажира при промяната им да приведе дейността си в съответствие с тях, включително и че ще осигури всички документи, касаещи работата в изпълнение на поръчката и/или ще поднови тези с изтекъл срок;

-при изпълнение на поръчката, ще осигури надежден контрол върху качеството на извършваните строително-монтажни работи;

- ще спазва всички изисквания, поставени с техническата спецификация.

Обяснителната записка, включва:

I. Технология на строителство при изпълнение на дейностите от обхвата на обособена позиция №1

I. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение

Участникът „А-СТРОЙ ЕООД“ сочи, че последователността на изпълнение е предложена съобразно технологията за изграждане на подобен вид обекти и с оглед качествено изпълнение на видовете дейности. Строително-монтажните работи ще се извършат с последователността, посочена в Линеиния график. Започва се с подготвителните



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

работи, състоящи се от мобилизация на ресурсите, подготовка за основното строителство. На обекта ще се доставят всички необходими машини и оборудване, в зависимост от спецификата на отделните СМР.

При извършването на предвидените дейности, първо ще се правят изкопните работи и ще се извозват земните маси, след това върху добре оформено легло ще се полагат трошеният камък и бордюрите. При вече положени бордюри и подготвена основа, ще се полагат асфалтовите пластове (в случая плътна асфалтова смес с дебелина 6 см.). Всички дейности ще се извършват съгласно изискванията на техническите спецификации, съобразно съвременните методи и технологии, които са описани.

1.1 Подготвителни работи - участникът е предвидил следните дейности:

А. Мобилизация на ресурсите;

Б. Временно строителство;

В. Разчистване на строителната площадка

Процесът на разчистване на строителната площадка ще включва:

- *Отстраняване на растителността (ако е налична такава)*
- *Отстраняване на хумуса (ако е наличен)*
- *Прекъсване, преместване или затваряне на съществуващи комуникации*

1.2. Изкопни работи - структурирани са по следния начин:

- *Общи изисквания*

Земните работи ще се извършват при спазване на следните изисквания:

- Подписан протокол за предаване на строителната площадка;
 - Направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работещите и преминаващи строителни машини, с указания за съответните защитни мероприятия;
 - Трайно геодезично очертаване на осите и геометричните контури, зоните на изкопните и насипните работи, рамките и др.;
 - Изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството;
 - Отстранен и извозен по предназначение на хумусния слой (когато има такъв) или неговото депониране и съхраняване;
 - Почистена строителна площадка;
 - *Стиране на земните работи;*
 - *Предпазни мерки при извършване на изкопни работи:*
- Участникът сочи, че за извършване на изкопните работи ще се използва такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. При изкопаването ще се спазват всички проектни размери - ширина, дълбочина, вид на изкопа (укрепен или неукрепен).



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

и.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Извършване на изкопи
- 1) Изкоп в земни почви с багер
- 2) Изкоп в земни почви - ръчен
- Изкоп в скални почви
- Отводняване на изкопи
- Контрол при изпълнение на изкопи;
- Контрол на временните и окончателни откоси
- Измерване
- Оформяне на изкопи

Изпълнените изкопи ще отговарят на напречните профили, дадени в Проекта. Когато бъде достигнато проектно ниво на изкопа, трябва да бъде оформено и подготвено земното легло на пътната настилка.

• *Основна техника при извършване на изкопни работи:*- участникът е представил подробен снимков материал и технически данни на всички видове техника която ще бъде използвана при този вид дейност, групирана по следните признаци:

- Земякопни и разстилачни машини - булдозер, грейдер;
- Земякопни машини с натоварване на масите
- Уплътнителни машини

3) *Оформяне на земното легло на пътната настилка*

Земното легло ще се приема за изградено, когато във всяко едно сечение, котите отговарят на предвидените в напречните профили нива на кота земно легло на пътната настилка.

Участъците от земното легло, които не отговарят на горните изисквания ще бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони на нивелетата и на напречния профил.

След извършване на всички поправки и възстановяване профила на леглото по време на строителството ще се контролират ширината, нивото, напречния наклон, както и плътността на леглото.

След направата на изкопа задължително ще се подравняват дъната на изкопите до проектната нивелета, като всякакво допълнително изкопаване на нивото, включително това, което е резултат от отстраняването на материала, който е допуснат да бъде повреден ще се възстанови с изкопаната почва или друг материал, посочен от Строителния надзор или проектанта като заповед в заповедната книга на строежа.

Пологане на бордюри

Основни правила, които ще се спазват при полагането на бордюрите са:

- 1) Повърхността на вече оформеното легло ще трябва да се натоварва равномерно.
- 2) Бордюрите ще се полагат върху бетонен фундамент /подложен бетон/ от земновлажен дренажен бетон. Приблизително 1/3 от височината на бордюрното блокче, ще се закрепят в дренажния бетон.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2935, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград “. по две обособени позиции

3) Ще се предвиди поява на fugи, вследствие разширение между съседни блокове. За целта при полагането на бордюрите те трябва да бъдат fugирани. Преди запълване, fugите трябва да бъдат поне 5 мм., а след запълване могат да стигнат до 10 мм.

4) Нивелиране и отвесиране

При употребата на специални инструменти, с помощта на които бордюрите се оформят по проект, е задължително използването на мастер за ограничител.

5) След полагането на бордюра страничната бетонна опора ще бъде възстановена, за постигане на добра връзка с основата на леглото. След полагането му, бетонът ще бъде уплътнен.

Допълнително участникът е извършил уточняващо описание на дейността групирана в следните подточки:

- ✓ Изработка:
- ✓ Лоши атмосферни условия:
- ✓ Контрол на качеството:
- ✓ Приготвяне на бетон за основа

4) Полагане на трошен камък за основа на настилките

• Материали

За направа на основен пласт ще се използва трошен камък, с необходимата зърнометрия, и отговарящ на всички технически изисквания. Материалът ще бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

• Избор на източник на материал

• Оборудване

За изграждане на основния пласт Участникът предвижда да се използват следните видове пътно-строителни машини:

- 1) автосамосвали за доставка на материала;
- 2) автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране
- 3) автоцистерна с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане, за оросяване на материала до достигане на оптимална влажност /водоноска/;
- 4) пневмоколесни или самоходни валежи с гладки бандажи за уплътняване. Те ще се избират в зависимост от дебелината на уплътнявания пласт и вида на материала, който ще се използва.

Участникът е разписал подробно процедурите по:

- Изпълнение на пробен участък
- Складиране и съхранение на материалите
- Изпълнение на основен пласт
- Контрол при изпълнение и приемане на готовия пласт
- Ограничения при изграждането



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- *Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове:*

Трошеният камък с подобрена зърнометрия ще се доставя и разтоварва равномерно върху леглото. Ще се разстила с булдозер и ще се профилира с грейдер, след което ще се уплътнява на няколко пласта с вибрационни или статични стоманобандажни или пневматични валащи при ръсене с вода. Валирането ще се извършва с вибрационен валак с тегло 5-7 тона, който започва уплътняването с 2 минавания на точка без вибрации и ще го завършва с 4 - 6 минавания с вибрации. В процеса на валирането ще се ръси вода за поддържане оптималното водно съдържание. Ще се проверява профилът на пласта с шаблон и ако е необходимо, ще се поправя, като се прибавя или отнема трошен камък. Поправените места ще се уплътняват повторно.

5) Технологична последователност при полагане на асфалтовите смеси- подробно е разписана последователността, технологията и материалите които ще бъдат използвани:

А. Полагане на битумен разлив

След полагане на основата от трошен камък се преминава към полагането на първи битумен разлив:

Материали:

- Разреден битум - катионна или анионна, бавноразпадаща се битумна емулсия

Изисквания при изпълнението на първи битумен разлив:

- Ограничения, определени от атмосферните условия

Първият разлив не трябва да се нанася, когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5 °С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

- Температура на полагане

Работната температура, при която се полага разредения битум трябва да бъде от 60 до 85°С.

✓ Необходимо оборудване:

✓ Подготовка на повърхността:

✓ Нанасяне на разредения битум

✓ Поддържане

Б. Материали за асфалтови смеси

- *Източник на материали*

Използваните материали ще отговарят на всички изисквания за качество в Договора. Всички материали ще бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Материалите ще бъдат доставени на обекта от предварително одобрен източник. Доставката на материали ще бъде придружена с декларация за съответствие от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория, показващ че материалите отговарят на изискванията на спецификациите.

- *Съхраняване и транспортиране на материалите*



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Материалите ще бъдат съхранявани и транспортирани така, че да се гарантира запазване на качествата им. Материалите, одобрени и приети преди съхраняването и транспортирането, могат да бъдат проверени и изпитани преди използването им.

- *Проверка, изпитване и контрол на материалите*

Ще се вземат проби и извършват изпитвания на всеки материал, доставен на строителната площадка, за да установи дали той отговаря на изискванията на спецификациите, въз основа на което да се приеме или отхвърли материала.

- *Материали, влизащи в състава на асфалтовите смеси*

- Едрозърнест скален материал
- Дребнозърнест скален материал
- Минерално брашно
- Свързващи вещества

Битумът, използван за асфалтови смеси може да бъде чист или модифициран с добавки.

- *В. Доставка, полагане и уплътняване на асфалтови смеси*

- *Доставка*

Горещата асфалтова смес ще се извозва с автомобили самосвали, броят и капацитетът на които да е съобразен с производителността на смесителя, така че да се осигури непрекъсната и равномерна доставка на сместа на местопологането. Транспортните средства ще бъдат експедирани за строителната площадка по такъв график и разпределение, че всички доставени смеси да бъдат положени на дневна светлина. Доставянето на сместа ще се извършва с еднаква скорост и количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Също така ще се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване).

Асфалтовите смеси ще се доставят от собствена асфалтова база на „А-СТРОЙ“, намираща се в с.Баничан, община Гоце Делчев.

- *Полагане*

Необходимото оборудване, работна ръка, достатъчен брой транспортни средства ще бъдат така подбрани и организирани, че да се осигури непрекъснат процес на асфалтиране.

Повърхността на бордюрите, вертикалните повърхности на съществуващите настилки и всички съоръжения в контакт с асфалтовите смеси следва да бъдат напръскани с тънък пласт от слепващ материал - емулсия, за да се осигури добре запечатана водонепропусклива фуга. Всички капаци на съществуващи ревизионни отвори, шахти и други ще бъдат нагласени на необходимото ниво и със съответния наклон преди началото на полагането.

Асфалтобетонът ще се доставя със самосвали, полагането му ще се извърши със собствена асфалтополагаща машина, след което ще се преминава към валиране, за да се достигне до необходимата плътна асфалтова настилка.

Полагането на асфалтобетона ще се извършва при необходимата за тази цел температура на въздуха. Няма да се допуска полагането на асфалтобетон при дъжд и върху мокра повърхност.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Уплътняване

Поне три валеяка ще се използват по всяко време за една асфалтополагаща машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валеяка. Работата на валежите ще бъде непрекъсната и ефективна.

Ако улицата е с по-голяма ширина от 6м. и се изпълнят повече от една лента, тогава първата положена лента ще бъде уплътнявана в следния ред:

- а) Напречни фуги /ако има такива и допуснати само при гореспоменатите случаи/;
- б) Надлъжни фуги;
- в) Външни ръбове;
- г) Първоначално валиране, от по-ниската към по-високата страна;
- д) Второ основно валиране;
- е) Окончателно валиране;
- а) Напречни фуги

Напречните фуги трябва ще внимателно изградени и напълно уплътнени, за да се осигури равна повърхност на пласта. Фугите ще бъдат проверявани с лата, за да се гарантира равност и точност на трасето. Фугите ще бъдат оформени в права линия и с вертикални чела

б) Надлъжни фуги

Надлъжните фуги ще се уплътняват непосредствено след уплътняване на напречните фуги /ако има такива и допуснати само при гореспоменатите случаи/.

Изпълняваната лента трябва да бъде по проектната линия и наклон и да има вертикален ръб. Материалът, положен на граничната линия, трябва да бъде плътно притиснат към ръба на изпълнената вече лента. Преди уплътняването едрите зърна от асфалтовата смес ще бъдат внимателно обработени с гребло и отстранени. Уплътняването ще се извършва с бандажен валеж.

- в) Външни ръбове
- г) Първоначално уплътняване

Първоначалното уплътняване ще следва веднага след валирането на надлъжните фуги /ако са налични/ и ръбовете. Валежите ще работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Няма да се допуска температурата на сместа да падне под 110°C преди приключването на първоначалното валиране

д) Второ (основно) уплътняване

Пневматичните или бандажни валежи ще бъдат използвани за основното уплътняване. Основното уплътняване ще следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е все още с температура, която ще осигури необходимата плътност. Валежите ще работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена.

е) Окончателно уплътняване

Окончателното уплътняване ще бъде извършено с бандажен или пневматичен валеж в зависимост от приетата схема на пробния участък. Ще бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валеяка.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtira_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес ще имат чисто, гладко метално дъно и да бъдат почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал.

За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство ще се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор.

За обезпечаване на непрекъснато транспортиране на асфалтовата смес Участникът ще осигури подходящ брой камиони с подходящ тонаж, скорост на придвижване и възможности.

- **Оборудване за полагане на асфалтовата смес**

Асфалтовата смес ще се изсипва в бункера на асфалтополагащата машина директно от камионите.

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси ще бъде от одобрен тип, самоходно, с електронен контрол на операциите, с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона и напречния профил.

Асфалтополагащата машина ще удовлетворява условието минималната широчина на полагането да бъде 2 м. Налице са такива приспособления, към асфалтополагача, които ще дават възможност за полагане на уточнените пътни ширини, съответните уширения и спазване на необходимите наклони в напречните сечения, както и оборудване с бързи и ефективни управляващи устройства. Работната скорост на асфалтополагащата машина ще се регулира от 3 до 6 m/min.

Асфалтополагачът е оборудван с механични устройства: корекционен плъзгач, плъзгач за оформяне на края на пласта във форма на прав ъгъл, заглаждаща греда, или други приспособления за поддържане на точната линия без използване на постоянни странични греди. Целият комплект от приспособления е така подбран, че да работи по такъв начин, че да полага асфалтовата смес в необходимата уплътнена дебелина.

Валци със стоманени бандажи

Валците със стоманени бандажи са двусосни тандем валци и триосни тандем валци. Тези валци се движат на самоход, съоръжени са с 4- цилиндрови двигатели и в работно състояние създават контактно налягане в задните колела от 45 до 65 kg/cm².

Валци с пневматични гуми

Валците с пневматични гуми ще се движат на самоход. Гумите им са с еднакъв размер и диаметър и да упражняват налягане в контактната площ със средна стойност от 2,8 до 8,4 кд/см² чрез регулиране с баласт и/или чрез подходящо напompване на гумите. Те трябва да бъдат така разпределени, че при едно преминаване да се осъществява равномерно покзиване на широчината на валиране от стъпката на гумите.

- **Автогудронатор**

Автогудронаторът, който ще се използва, ще отговаря на следните основни изисквания:

Трябва да се движи на самоход, да бъде с пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар. Автогудронаторът ще бъде с пневматични гуми с такава широчина и брой, че натоварването от тях върху пътната повърхност да не бъде повече от 100 кд/см за широчината на гумата.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

Гудронаторът ще бъде снабден с устройство и таблици за осигуряване на точно и бързо определяне и контрол на количеството на материала за разлив, както и с тахометър, отчитащ скоростта в метри за минута (m/min).

1. Някои допълнителни технологични изисквания, които ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката- Участникът е формулирал изисквания към следните дейности:

- 1) Товаро - разтоварни работи
- 2) Транспорт
- 3) Ръчни инструменти

2. Организация и подход на изпълнение -Участникът предлага следното:

2.1 Общи положения

Ще се осигури изпълнение на работите на базата на съвременни методи и технологии, които посочихме по-горе, както и подходяща организация на строителството. Ще бъдат изпълнени в кратък срок необходимите подготовителни работи.

Добра организация ще се постигне чрез възможно най-ефективно разпределение на всички използвани ресурси във времето, като:

1. Участникът ще доставя необходимите материали и оборудване съобразно хода на строителството.

2. За видовете работи на основното строителство ще бъде осигурявана подходяща механизация, с необходимата производителност.

3. Работниците ще бъдат подходящо квалифицирани, с необходимите документи и сертификати.

За всеки отделен вид работа ще бъдат предварително изяснявани следните въпроси:

- Дата на започване и завършване;
- Подробно описание на технологичните операции и последователност на изпълнението им;
- Осигурени изпълнителски екипи с квалификация, съответстваща на изпълняваните работи;
- Осигурени материали и съответствието им с техническите спецификации и нормативни изисквания;
- Използвана механизация с данни и характеристики на отделните машини и уреди;
- Начини на изпитания и контрол;
- Документиране на изпълняваните работи съгласно техническите спецификации и Наредба 3 на МРРБ;

2.2 Организация за изпълнение на временното строителство

- Участникът сочи, че временна строителна база няма да бъде необходима, тъй като седалището на фирмата съвпада със населеното място, в което се намира обекта.

Санитарни възли:

За нуждите на персонала ще бъдат осигурени умивални и тоалетни.

2.3 Временна организация и безопасност на движението /ВОБД/ по време на



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshhtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

строителството

Участникът сочи, че ще разработи конкретни схеми за ВОБД. Своевременно ще бъдат правени писмени искания за промяна на движението, с посочена дата на започване и времетраене на изпълнението във всеки участък. Предложените схеми за ВОБД ще бъдат подчинени на условията за осигуряване на достъп на специализираните коли на Бърза помощ, Полиция, сметосъбиране.

Предвижда се строителната механизация да е максимално мобилна в районите на строителство.

2.4 Организиране на геодезичните работи

Участникът е уточнил, че Геодезичните работи ще са от изключително голямо значение при изпълнението на строителните работи. Ще бъдат осигурени специалисти за геодезичен контрол на строителните работи и изготвянето на екзекутивните чертежи. Те ще разполагат с необходимото геодезично оборудване на високо съвременно ниво.

Геодезичните работи ще обхващат:

- Непрекъснато поддържане на цялата реперна мрежа;
- Полагане на временни репери;
- Проверка на коти и наклони в процеса на изпълнението;
- Изготвяне на екзекутивни чертежи в процеса на изпълнението.

2.5 Предпазване на пътищата от замърсяване

Ще бъдат взети всички мерки за предотвратяване на замърсяване с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Ще се приложи ефективен контрол върху движението на използваните автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството.

2.6 Организация за изпълнение на основното строителство

• Вътрешна организационна схема

Ще се организира ръководен инженерно-технически екип с висока професионална квалификация. Позициите на членовете на ръководния екип и тяхната взаимна обвързаност са показани и описани в специално приложена за целта организационна схема:

• Организация на взаимодействието, координацията и сътрудничеството с Възложителя и други взаимодействащи страни

Според Участника добрата комуникация между участниците в процеса на изпълнение е от особено важно значение за поръчката. Отчита се фактът, че в по-голямата част от времето Ръководителят на обекта ще трябва да поддържа постоянна връзка със Строителния надзор и с отговорния представител на Възложителя за изграждането на обекта. По долу ще представим схема на комуникационните канали.

Информацията ще съдържа необходимите данни относно изпълнението на работите, спазването на календарния график, финансирането, екипа на строителя, спазването на изискванията по ЗБУТ, опазването на околната среда и хода на строителството. Докладите ще



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

бъдат придружавани от подходящи графични приложения и фото документация. В случай на изоставане от календарния график ще бъде представен анализ на причините за изоставане и мерки за преодоляването.

- **Срок на изпълнение на поръчката**

Концепцията на „А-СТРОЙ ЕООД“ относно изпълнението на Обекта е да бъде създадена организация, отговаряща на изискванията на Възложителя. Ще бъдат контролирано спазването на сроковете по график и при най-малко изоставане ще се взимат мерки за преодоляването му.

Изпълнението на поръчката ще е със следната продължителност:

- Изпълнение на обекта – **180 /сто и осемдесет/ календарни дни;**

Обосновка на сроковете за изпълнение:

- Участникът „А-Строй“ ЕООД сочи, че разполага с голям брой собствени ресурси /технически и трудови/ - машини, оборудване, бази, работници, специалисти и други благоприятни предпоставки, така че да съумее да извърши всички СМР за изпълнение на обекта, последователно и поетапно в рамките на предложението от нас срок, съгласно линейния график;

- Изпълнението на обекта в посочения срок, правилната организация на човешки ресурси и техника, спокойно може да се осъществи с нормален режим на работа;

- За посочения от него срок за изпълнение на обекта Участникът се аргументира също така и с наличието на необходимите собствени ресурси – пресевна и тролачна инсталация, строителни материали на склад, асфалтова база, както и съвместна дейност със сертифицирани лаборатории. С горе посочените ресурси ще се осигури бързо и навременно доставяне на съответните строителни материали до обекта и ще се осигури оптимално най-добрата организация на обекта;

- Друга благоприятна предпоставка е разположението на обекта и близките разстояния до базите на „А-Строй“ ЕООД, което максимално съкращава времето за превоз и доставка на изискваните материали и продукти.

- **Мобилизация на ресурсите**

- ✓ **Разпределение на трудови ресурси:**

„А-СТРОЙ“ ЕООД разполага с всички необходими работници и специалисти. Дейностите по изпълнението на СМР на обекта ще бъде ръководен от три членен състав: координатор по безопасност и здраве, един геодезист, пътен инженер.

В качеството си на евентуален Изпълнител от „А-СТРОЙ“ ЕООД ще са отговорни за доставката на всички материали и продукти, необходими за изпълнението на поръчката. Предвижда се използването на висококачествени и синхронизирани с БДС и EN материали и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влягане в строителството, при спазване на Наредбата за съществените изисквания за съответствие на строителните продукти (ДВ бр.93/2000г., с изменения и допълнения).

Доставката ще бъде съобразена с началото и края на изпълнение на видовете работи, съгласно линейния график, като ще бъде създадена такава организация, че да не се нарушава последователността и изпълнението в посочения срок.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Участникът подробно е описал основните материали които ще се вложат за изпълнението на поръчката.

- *Кратко описание на дейностите, които ще бъдат извършени*

Тази обособена позиция обхваща асфалтиране на общо 16 улици, намиращи на територията на село Абланица, общ. Хаджидимово. Предвидените дейности за всяка улица ще се извършват последователно. Стартира се с изкопните работи, след това се полагат бордюрите. При ограничен габарит на улиците посредством положените бордюри, върху добре оформено легло, се полага основа от трошен камък, която се профилира и уплътнява по технологията описана по-горе.

Следва подготовка на основата за асфалтиране, която ще включва почистване от замърсявания, възстановяване на повредени места, направа на битумен разлив за връзка.

Полагането на асфалтовата смес е един сложен процес, изискващ голям технически и човешки ресурс, с които „А-СТРОЙ“ ЕООД разполага. Ще бъде осигурена постоянна доставка на асфалтовата смес посредством най-малко пет самосвала, така че да се осигури един непрекъснат работен процес. Асфалтополагачното звено ще се състои от 8 асфалтаджии, 2 ваякчии, 1 водач на асфалтополагачната машина, както и най-малко 5 шофьора, който ще доставят асфалтовата смес. Ще бъдат спазвани всички изисквания на Възложителя, както и гореописаните технологичните такива.

Механизацията и работната ръка ще се местят последователно на всяка от предвидените за асфалтиране улици.

2.7 „Критични точки“ за изпълнението на договора

За изпълнението на договора, ще бъдат взети предварителни мерки за осигуряване на нормален ход на строителството, като се обърне специално внимание на дейностите, които са от основно значение за изпълнението на договора (т.н. „критични точки“), които обхващат:

- Подготвителни работи;
- Изпълнение на пътни настилки;
- Временна организация и безопасност на движението;
- Защита на подземната инфраструктура.

2.8 Взаимоотношения на Изпълнителя с останалите участници в строителния процес

Участникът счита, че създаването на делови и творчески взаимоотношения с останалите участници в строителния процес ще има съществено значение за изпълнението на договора за строителство.

Добрите взаимоотношения на Изпълнителя с Възложителя, Строителния надзор (Консултант) и Проектанта (Авторския надзор) на обекта ще спомогнат за:

-Съгласуване на действията на страните за успешно решаване на възникналите проблеми;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obsht.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Съдействие от страна на Изпълнителя за решаване на проектни въпроси;
- Съдействие от страна на Възложителя за съгласуване на дейностите на Изпълнителя с различни институции;
- Оперативна размяна на информация между участниците в строителния процес за безпроблемно изпълнение на строителните дейности;

2.9 Организация на контрола на качеството

За гарантиране качествено изпълнение на поръчката, ще се провежда строг контрол на всички етапи на изпълнението на обекта.

Ще бъде изградена успешно функционираща система за контрол на качеството, съчетана с изискванията за осигуряване на безопасни условия на труд. Системата ще обхваща контрола на доставките на материали, оборудването и строителните дейности, проби, изпитвания и др., които ще се приложат при изпълнението на поръчката.

Участникът работи съвместно със сертифицирана строителна лаборатория, която във всеки един момент има възможност да осигури бърза и качествена проверка на земната основа, насипи, инертни материали, бетонни смеси и др. в процеса на строителството.

Контролната система отговаря на стандартите ISO 9001:2008; OHSAS 18001:2007; ISO 14001:2004.

В системата са регламентирани задълженията, правата и контролните функции на отделните ръководители и специалисти в звената по изпълнението, доставките и изпитването през време на строителния процес, като си поставя посочените по – долу цели:

➤ Качество

➤ Здравословни и безопасни условия на труд

Преди започване на СМР предвидени в настоящия проект се предвижда „А-СТРОЙ“ ЕООД да извърши следното:

- 1) Въвеждане на изготвения работен проект по ПБЗ (План за безопасност и здраве), спазвайки изготвена оценка на риска и прилагайки ПРОГРАМА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА, чрез които се вземат превантивни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите във фирмата. В плана ще се включват технологични инструкции за изпълнение на СМР, осигуряващи извършването им в технологична последователност и със съответната безопасност за изпълнителния персонал и самите работи.
- 2) Ще се изготви списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране дейностите на отделните изпълнителни звена за местата, в които има критични точки, както и за тяхната евакуация.
- 3) Ще се изготви списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.
- 4) Ще се извърши оценка на риска за отделните видове работи, преди започване на работа и до завършването на СМР. Оценката на риска ще обхваща всички етапи на договореното строителство, избор на работно оборудване и всички параметри на работната среда.
- 5) Назначаване на персонал, притежаващ необходимата професионална подготовка,



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ– ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

квалификация и стаж, правоспособност (лиценз) за извършване на специфични дейности - управление на строителни, транспортно подземни и транспортни машини.

6) Предварително медицинско освидетелстване на назначения персонал.

7) Инструктиране на назначения персонал по общите правила на ТБ и ППО - провеждане на първоначален и ежедневен инструктаж.

8) Снабдяване на персонала с работно облекло, лични предпазни средства и специални работни облекла.

9) Запознаване на персонала с изходите за аварийно напускане на участъците и определяне на безопасните места извън тях.

10) Организира изработването на планове за:

- предотвратяване и ликвидиране на пожари;

- предотвратяване и ликвидиране на аварии;

Правила на строителната площадка:

Ръководителят на проекта ще изготви Наръчник с правилата на обекта и ще ги представи за преглед на Възложителя и Строителния надзор.

Всички строителни работи ще се извършват по безопасен начин и в съответствие с изискванията на Плана за безопасност и здраве, съответните Оценки на риска и Проекта за организация и изпълнение на строителните работи.

Процедури при нещастни случаи/инциденти и аварии:

Мероприятия за подобряване условията на работа (Социални придобивки):

Защитна екипировка:

Мерките, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда, са насочени към:

За реализация на горе-посочените мерки се предвиждат дейности включващи:

Безопасността на труда включва серия организационно-технологични действия и технологични средства за безопасно извършване на СМР:

Някои от изискванията при изпълнение на строителни работи са следните:

Контрол на строителната механизация:

Безопасна работа с пътно-строителни машини:

Безопасна работа при транспорт:

Безопасна работа с товаро-разтоварни машини:

• Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

➤ Околна среда

• Постоянно поддържане и непрекъснато подобряване на Системата за управление на околната среда;

• Стремеж за минимизиране вредното въздействие върху околната среда;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Създаване на условия за предотвратяване на всяко значително вредно въздействие върху околната среда;
- Ефективно използване на материалите и природните ресурси;
- Намаляване на отпадъчните материали и опасностите за околната среда, чрез контрол и усъвършенстване на технологиите;
- Спазване на законовите и нормативни изисквания по отношение опазването на околната среда във връзка със значимите аспекти на околната среда;
- Актуализация на политиката, целите – общи и конкретни по отношение на околната среда при промяна на процесите, дейностите и услугите във фирмата.

II. Екологичносьобразност на изпълнението на поръчката- Участникът е разгледал следните основни мерки свързани с екологичносьобразността при изпълнението:

- **Мерки за опазване на водните ресурси**

- 1) По време на строителството, като евентуален Изпълнител ще носи пълната административна и законова отговорност за всяко замърсяване на повърхностните води, в съответствие с действащото законодателство.
- 2) Ще се гарантира, че в повърхностно течащите води, напоителните и дренажните съоръжения не се изпускат нефтопродукти, горива, смазочни вещества, химически препарати, бои или други опасни вещества.
- 3) Няма да се разрешава депониране на битови или производствени отпадъци, както и зареждане с гориво и паркиране на машини и превозни средства на разстояние по малко от 100 м от повърхностно течащи води, включително дренажни и напоителни съоръжения. Изхвърлянето на нефтопродукти и горива върху открити почви ще се забрани. Зареждането на машини трябва да се ограничи до стационарни и/или подвижни станции за гориво и ще се изпълнява само с подходящи спирателни кранове или дюзи. Ще се предприемат всички необходими мерки за предотвратяване на замърсяването на почвите и подземните води, доколкото това е възможно.
- 4) Ще бъде представен на съответните власти план на обекта, на който са отбелязани вида на монтираните съоръжения със съответното месторазположение, например складове за горива и материали, стационарни станции за зареждане с гориво, асфалтова база, смесител, автомивка и др. За всяко от съоръженията ще бъдат отбелязани приблизително най-кратките разстояния до напоителен и до дренажен канал, както и до обществен или частен кладенец. За всяко от описаните по-горе монтирани съоръжения, допълнително към представената по-горе информация ще бъде представено на Инженера в писмен вид най-краткото разстояние, но то не бива да е по-малко от 250м. до определените зелени или защитени територии.
- 5) Преди започване на работите ще бъде представен за одобряване от Инженера аварийен план за случаите на разлив или изтичане на опасни вещества.
- 6) Забранява се директното заустване на канализационни води от временно селище за работници в повърхностно течащи води. Отпадъците от тези канали ще се събират в септични ями или попивни кладенци.

- **Мерки за опазване на околната среда**



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

и.к. 2933, гр. Хаджидимово,
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

* Основни изисквания за опазване на околната среда

Фирмата притежава Сертификат по опазване на околната среда ISO 14001:2004. В сферата на опазване на околната среда ще следва специално разработен план за управление, който се основава на следните изисквания:

- Устойчиво развитие на природните дадености;
- Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;
- Предимство на предотвратяването на замърсяване преди последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- Прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда;
- Информираност за състоянието на околната среда;
- Съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие;
- Възстановяване и подобряване на качеството на околната среда в замърсените и увредените райони;
- Предотвратяване замърсяването и увреждането на чистите райони и на други неблагоприятни въздействия върху тях.

След сключване на договора за строителство, в качеството си на Изпълнител "А-Строй" ще работи в съответствие с нормативните изисквания за опазване на околната среда, като се ръководи от изготвения План за изпълнение на мерките за опазване на околната среда.

* Описание на мерки за опазване на околната среда.

Предложените мерки ще са в съответствие с изискванията на съществуващото законодателство и подзаконовите разпоредби в областта на опазването на околната среда.

Директните действия и мерки срещу замърсяване на околната среда предизвикано пряко от тежки машини и автотранспорт ще са строго специфични за различните видове строителни работи. Те ще включват, но няма да се ограничават само до:

- Изграждане на ями за събиране на масло в ремонтната работилница в района на строителната база;
- Използване на херметично затворени контейнери за временно съхранение на течни отпадъци;
- Директно зареждане с гориво на строително и тежко оборудване, машини и автотранспорт на предварително подготвено и оборудвано място покриващо изискванията за пожарна безопасност от специално оборудвана автоцистерна. Събирането и изливането на течни отпадъци също ще се извършва на това място;
- Поставяне на контейнери и стелажи за складиране на празни опаковки от гориво-смазочни материали, химикали, бои, разтворители и др.;
- Оборудване на всяко транспортно средство и тежко оборудване с вана за събиране на масло и/или съд за събиране на разлято масло в случай на аварии;
- Ремонтите на строителните машини и автотранспорта ще се извършват само в предварително набелязаната за целта авторемонтна работилница;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshiti-na_hadjudimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Изгребване и депониране на почва замърсена с масла, горива и възпламеними материали при злополуки с тежко оборудване, машини или автотранспорт;

- Рехабилитация до естественото им състояние и затревяване на зоните използвани изграждане на отделните инсталации и временните пътища използвани за целите на строителството;

- Измиването на транспортните средства ще се извършва само на обекта във временната автомивка;

В качеството си на Изпълнител, Участникът ще определи следните главни насоки за опазване на околната среда при изграждането на обекта:

- Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на всички твърди отпадъци от строителните дейности;

- Отстраняване на източниците на запрашеност, шум и вибрации;

- Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за течни отпадъци и потенциални разливи на химикали и възпламеними;

- Редуциране до приемливия минимум на отрицателното въздействие общо върху околната среда и човешкото здраве причинено пряко от тежките машини и автотранспорта;

- Складиране и транспортиране на битови отпадъци от строителната площадка;

- Опазване на съществуващата зеленина и растителност;

- Възстановяване на естествено състояние на терени, ползвани за изкопи за набавяне на земни маси (ако има такива) за минимизиране на отрицателните въздействия върху околната среда, през и след периода на строителството;

- Мониторинг на повърхностните и подземните води в съответствие с изискванията на Наредба №5/08 ноември 2000 година;

- Опазване на археологичните находки и ценности;

Резултатите от осъществяване на мониторинга ще бъдат отразени в ПУОС чрез конкретните мерки, изложени по-долу.

• **План за изпълнение на мерките за опазване на околната среда**

Планът за опазване на околната среда ще включва следните основни дейности:

➤ Третиране, складиране и транспортиране на битови отпадъци генерирани в строителната база

Третирането, складирането и транспортирането на битовите отпадъци генерирани на строителната база до съществуващото депо за битови отпадъци ще се извършва в съответствие с техния вид и произход.

Твърди битови отпадъци

Твърдите битови отпадъци ще се събират отделно. За целта необходимите контейнери ще бъдат разположени на предварително определени за целта места. Ще бъде организирано редовното депониране на пълните контейнери в съществуващото депо за битови отпадъци. Първоначално, дейността ще бъде представена на Възложителя за съгласуване. Ще бъде забранено изгарянето на обекта на всякакви твърди битови отпадъци.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshтина_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Участникът акцентира на следното:

- Когато има такава възможност ще се обсъждат възможностите за рециклиране /повторно използване на материалите/;
- Като правило, твърдите отпадъци, създадени по време на строителството ще се събират систематично, съхраняват и депонират на подходящи места, одобрени от Ръководителя на обекта и в съответствие с националната нормативна уредба.
- Строителните отпадъци ще се отстраняват от обекта по организиран начин и ще се депонират в съответствие с действащата нормативна уредба.
- Чистият почвен материал, т.е. отбелязан като изкопен материал, който не може повторно да се използва ще бъде отстранен от обекта и транспортиран до депо в съответствие с действащата нормативна уредба или до място, определено в проектната документация.
- Битовите отпадъци от временната база системно ще се събират и извозват до предназначенията за това места, в съответствие с действащата нормативната уредба. Ако временната база е изградена на приемливо разстояние от по-голямо населено място, битовите отпадъци от временната база може да бъдат включени към съществуващата системата за извозване на сметта на съседните общини, при одобрение от тяхна страна.

Отпадъчни води

Предвидени са два начина за третиране на отпадните води генерирани от дейността в помещенията на временната строителна база:

- Недопускане на отпъкване, замърсяване и разрушаване на естествените терени в близост до строителните работи, в т.ч. и прилежащите към обекта дървесни видове
- Опазване на археологични находки
- Контрол на шума
- *Редуциране до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, предпазване от шум и вибрации:*

Подходите, използвани от „А-Строй“ ЕООД за намаляване до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве, причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, могат да се определят както следва:

- Структурни мерки и действия;
- Директни мерки и действия

Структурните мерки и действия представляват принципи съдържащи се в приетата строителна концепция:

- Контрол на запрашеността
- *Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на твърди отпадъци от строителните дейности и избягване на запрашеност:*
- Пожарна безопасност
- Материали
- Канализация



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

➤ Надзор и контрол

➤ Сметосъбиране

Основните направления, в които ще осъществява дейността си са свързани с:

- Покриване на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите му нормативни актове
- Покриване на изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Специализирана механизация за извозване на строителни отпадъци

Основни цели в процеса на сметосъбиране:

- Доставка и разполагане на необходимия брой съдове за целите на дейностите по събиране на отпадъците;
- Сметосъбиране и сметоизвозване на отпадъците;
- Почистване на площи за широко обществено ползване – метене и миене на улични платна, тротоари, площи и други места за обществено ползване;
- Подобряване системата за поддържане и почистване.
- Осъществяване на комуникация и информационен обмен между общината, изпълнителя и гражданите за качеството на услугите с цел подобряването на дейностите;

III. Управление на рисковете, които могат да оказат влияние върху изпълнението на договора

Според участника “Управлението на риска” е систематичният процес по идентифициране, анализиране и реагиране на рисковете по проекта. То включва максимизиране на вероятността и последствията от благоприятни събития и минимизиране на вероятността и последствията от нежелателни за проекта събития.

Планиране на управлението на риска - процесът на определяне на подхода и дейностите по управление на риска. Важно е да се планират и последващите процеси по управление на риска, за да има съизмеримост между нивото, вида и прозрачността на управление на риска от една страна и самия риск и важността на проекта за организацията от друга.

Идентификация на риска - определяне на рисковете, които могат да повлияят на проекта, и документирането на техните характеристики. Участници в процеса на определяне на риска са: екипът по проекта, екипът по управление на риска, специалисти от други клонове на фирмата, клиенти, крайни потребители, други ръководители на проекти и външни експерти. Определянето на риска е итеративен процес.

Качествен анализ на риска - оценка на влиянието и вероятността от даден риск. Този процес приоритизира рисковете според евентуалното им влияние върху целите на проекта. Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация също спомага при преоценката на риска. Качественият анализ на риска изисква оценка на вероятностите и последствията, чрез установени методи и инструменти.

Количественият анализ на риска е цифровото изражение на вероятността от даден риск и последствията му върху целите на проекта.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Участникът е приложил схема показваща процесите по управление на риска и друга показваща Идентифицирането на рисковете

Основни методи за идентифициране на рисковете са периодична проверка и анализ на вътрешни и външни фактори, които имат пряка или косвена зависимост с резултати от проекта.

Следене за възникване на събития, свързани с:

- други проекти
- промени в законодателството
- отклонения от спецификациите
- предоставяне на информация необходима на продукт на проекта
- взимане на решения
- отделени ресурси и внимание от участниците в проекта
- промени в процедурите
- техническата среда
- сигурност на информация

Веднъж идентифицирани, рисковете ще се въвеждат в Регистъра на рисковете. Той съдържа детайли за всички рискове, тяхната оценка, собственици и статус.

Участникът е предприел следната схема на описание на риска:

1. Оценка на рисковете

2. Определяне на стратегии за управление на рисковете

Биват пет типа:

- *Предпазване* - преустановяване на риска чрез избиране на действия, които го предотвратяват.

- *Ограничаване* - предприемане на действия, които или намаляват вероятността за появата на риска, или намаляват неговото влияние върху проекта до приемливи нива.

- *Трансфериране* - специална форма на ограничаване на риска, когато рискът се трансферира на трета страна, например чрез застраховане.

- *Приемане* - допускане на риска, поради най-вероятно невъзможността да се предприеме друго действие на приемлива цена.

- *Овластяване* - действия, които са планирани и организирани да бъдат предприети при случайно възникване на рисковата ситуация

3. Избор

4. Планиране и ресурсно обезпечение

5. Мониторинг и отчитане

6. Управление на промените

7. Управление на риска в „А-СТРОЙ“ ЕООД

Сочи се, че „А-СТРОЙ“ ЕООД е компания с дългогодишна история на строителния пазар в България, известна предимно с реализацията на редица големи инфраструктурни проекти.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици из територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Внедрени са системи за управление, сертифицирани в съответствие с международните стандарти ISO9001:2008, ISO 14001:2004 , и OHSAS 18001:2007.

През годините, Дружеството е разработило ефективна система за управлението на риска, включваща - идентифициране, оценяване и контролиране на потенциални събития или ситуации, които могат да повлияят негативно върху постигане на целите на организацията. Целта на тази система е предоставяне на разумна увереност, че целите ще бъдат постигнати.

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Необходимо е да има ангажимент и от възложителя на инвестиционния строителен проект, и от изпълнителя за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Тази тема изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните инвестиционни фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в проекта са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминирание или минимизиране са взети.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект. Степента на риск при проекта се проявява както в заплахата за реализацията на проекта, така и във възможностите за нейното подобряване. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти и за които е възможно директно разработване на стратегия за управление на риска.

Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализирание, оценка и предприемане на мерки. Целта на управлението на риска в проекта е увеличаване до максимална степен на вероятността за положително въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен на вероятността отрицателно въздействие.

8. Процес на управление на риска в „А-СТРОЙ“ ЕООД

Според Участника управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с реализации на инвестиционния проект (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др.) Тези процеси са следните:

- определяне на факторите на влияние - анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта;
- идентифициране на риска- определяне и документиране на онези променливи, характеризирани основните елементи на проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори;
- качествен анализ на риска - определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи;
- количествен анализ на риска - задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- оценка на риска - извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване на целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет- тук оценката на риска се извършва от гледна точка на управлението на инвестиционн проект;
- свързано с изчислената ефективност на проекта - конкретен количествен измерител на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност - социална, културна, образователна и др., оценката на риска се извършва чрез качествени измерители.

9. Методика за качествен анализ на риска

Качествения анализ на риска е един от начините за определяне важността на дадени рискове и насочване на усилията към справяне с тях. Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация също спомага при преоценката на риска. Качественият анализ на риска изисква оценка на вероятностите и последствията чрез съответни методи и инструменти.

10. Част от Рисковете и предпоставките, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, според Участника са както следва:

- Закъснение началото на започване на работите
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите
- Забава при процеса на подготовката на инвестиционните проекти
- Риск от закъснение за окончателно приключване на СМР и гредаване на обекта включително поради изключително неблагоприятни климатични условия
- Недостатъчна подкрепа от страна на Възложителя на екипа на Изпълнителя на договора за проектиране и строителство
- Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта
- Забава при процеса на съгласуване и одобрение на инвестиционните проекти и издаване на съответните разрешения за отделните етапи на обекта;
- Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други, преки и непреки, участници в строителния процес, вкл. местното население;
- Неизпълнение на договорни задължения, в това число липса на финансиране или забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;
- Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация.
- Продължително спиране на водата и/или ограничен достъп на граждани и МПС до улиците, намиращи се в кварталите, в които се изпълнява договора
- Промени в законодателството на България или на ЕС,
- Промени в правилата за наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

11. Оценка на значимостта на рисковете

12. Оценка на вероятността от настъпване на риска

Възможният ефект от даден риск трябва да бъде свързан с вероятността от възникването му.

13. Допускания и рискове за успешно изпълнение

С оглед ефективно и качествено изпълнение на настоящата процедура са направени следните основни допускания във връзка с реализацията на дейностите, обект на техническата спецификация:

- Наличие на добро сътрудничество и координация на действията между основните организации и структури, участващи в проекта;
- Коректност на изходната информация за проектиране и строителство. При идентифицирани несъответствия, Изпълнителят следва да предприеме мерки по информиране на всички участници, с цел предприемане на адекватни и своевременни корективни мерки;
- Стройно спазване на Действащото законодателство в областта на проектирането и строителството (Закон за устройство на територията и свързаните с него подзаконовни нормативни актове), законодателство в областта на околната среда, здравеопазването и др. Проследяване на всички изменения в приложимото законодателство и преценка за приложимостта им при изпълнението на обществената поръчка;
- Спазване на изискванията за отчетност, прозрачност и контрол и свързаните с програмата документи;
- Изпълнение на задачите, предвидени в рамките на техническата спецификация, в съответствие с времеви график и предвидените финансови средства
- Навременно получаване на съответните разрешения/одобрения от страна на компетентните органи.
- Други.

14. Рискове за успешно изпълнение

Основните рискове, които могат да доведат до затруднения при изпълнение на задачите, обект на настоящата техническа спецификация са следните:

- Затруднения и /или закъснения при получаване на необходимите становища и рецепти;
- Закъснение при одобрение на инвестиционните проекти, което може да възпрепятства нормалния и навременен напредък на задачите на изпълнителя
- Липса на сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта ;
- Затруднения/ закъснения при получаване на информация от съответните компетентни органи;
- Недостатъчна информация от някои от заинтересованите страни в рамките на проекта по време на изпълнение на дейностите на настоящата процедура;
- Промени в законодателството на България или на ЕС.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshтира_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

15. Дефинирани рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

✓ Времеви рискове:

- Закъснение на началото за започване на работите;
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

✓ Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

✓ Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта;

✓ Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на оперативната програма във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

✓ Неизпълнение на договорни задължения, в това число забавяне на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

✓ Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.

✓ Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

✓ Неблагоприятни климатични условия

15.1. Времеви рискове - разгледани са следните рискове които могат да доведат до забавяне на изпълнението на проекта във времето, като за всеки от тях по отделно е посочено :

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

Рисковете са следните:

- **Закъснение на началото за започване на работите;**
- **Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;**
- **Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;**

15.2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес

15.3 Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта

15.4 Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на оперативната програма във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

15.5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забавяне на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

15.6. Трудности при изпълнението на обекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация

15.7 Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

15.8 Неблагоприятни климатични условия

16. Трудности и затруднения, които може да предизвика изпълнението на поръчката върху местното население, бизнеса в целевата зона, обект на интервенция при изпълнение на СМР и мерки за намаляване вероятността от настъпването им:

„А-СТРОЙ“ ЕООД ще назначи свой представител да работи като Отговорник /Координатор/ по безопасност и здраве на пълен работен ден. Отговорникът по безопасност и здраве има опит по всички въпроси, свързани със здравето и безопасността на обекта и е запознат със съответното законодателство и нормативна база. Той има правото да получава инструкции от Инженера по въпроси, свързани със здравето и безопасността на работещите на обекта и безопасния начин за изпълнение на работите. Отговорникът по безопасност и здраве ще организира и всички работещи трябва да присъстват на въвеждащ курс по въвеждане в безопасността през първата седмица след постъпване на работа.

2. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на "БКС" ЕООД:

Участникът е представил Техническа оферта, изготвена по образеца от документацията за участие (образец №11), в съдържанието на която е включено следното:

- Обяснителна записка
- Общ срок за изпълнение на поръчката **180 (сто и осемдесет) календарни дни;**
- **Гаранционен срок** –предложеният от участника гаранционен срок за обектите по обособена позиция:№1– **5 (пет) години;**
- Подробен линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.
- Списък на работниците, които ще бъдат ангажирани с изпълнението на всички обекти от поръчката, като в списъка са посочени поименно, както и длъжността която изпълняват.
- Списък на техническите лица, които ще отговарят за контрола на качеството на извършените СМР на всички обекти от поръчката, като в списъка се посочват поименно, както и длъжността която изпълняват.
- Списък на техниката, която ще се използва за извършване на качествени строително-монтажни работи за изпълнение на всички обекти от обществената поръчка;
- Сертификати и декларации за съответствие за влаганите материали



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshiti.va_hadhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Участникът е Декларирал:

- че ще спазва действащите закони и подзаконовни нормативни актове, касаещи изпълнението на поръчката и че се ангажира при промяната им да приведе дейността си в съответствие с тях, включително и че ще осигури всички документи, касаещи нашата работа в изпълнение на поръчката и/или ще подновим тези с изтекъл срок;
- при изпълнение на поръчката, ще осигури надежден контрол върху извършваните строително-монтажни работи;
- ще спазва всички изисквания, поставени с техническата спецификация.

Обяснителната записка, включва:

Организация на строителната площадка

Участникът сочи, че организацията за изпълнение на договора е разработена въз основа на предоставените чертежи и количествени сметки от Възложителя и в съответствие с приложената към тръжната документация Техническа спецификация.

Преди започването на строителството на обекта ще се извърши временно строителство и временна организация на движението, което ще обхваща създаване на временна база на фирмата за битови помещения, нощуване на строителната механизация, контейнери (фургони) - за техническо ръководство, координатора за безопасност и здраве, техническия контрол, пункт за медицинско обслужване и складове за основните материали.

Основните строителни материали използвани в процеса на строителството ще бъдат складираны във временни складови площадки. Същите ще бъдат оградени и означени с подходяща сигнализация.

След като бъдат съставени механизирани звена, строителната техника ще домува на специално обозначени места в периметъра на площадката.

Ще се изгради временен пропускателен режим, на строителната площадка, като се следи за ненарушаване на движението през участъка за работа на МПС и хора.

Общата мобилизация за изпълнение на поръчката, ще се осъществи съгласно въведените системи за подготовка и организация за изпълнение на строителството.

Участникът в сътрудничество със Строителния надзор и представители на Общината ще определят границите на строителната площадка на всеки от подобектите.

Предвидените строителни работи ще се изпълняват последователно, със застъпване и едновременно, съобразно технологията на изпълнение на строителните дейности. Условно Участникът е разделил отделните технологични етапи на изпълнение на строителните дейности, като е посочил продължителността на всеки един етап. Точната последователност и времетраенето на всеки вид работа е описана в графика за изпълнение на СМР на обекта приложен към документацията.

Посочено е, че ще се спазват изискванията на действащите в страната нормативни уредби и изготвените работни проекти.

Ще бъдат уведомени съответните отговорни органи за започване на строителството. Ще се направи среща с представители на експлоатационните дружества за уточняване



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

местоположението на съответните съоръжения от инженерната инфраструктура на строителната площадка. Ще бъдат извършени необходимите геодезически трасировки и ще се уточняват реперите на обектите. Участникът в качеството си на евентуален Изпълнител ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Ще се извършат всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Строителния надзор с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

“БКС“ ЕООД твърди, че ще осигури и поддържа адекватно временно водоснабдяване за питейни и строителни нужди. Водоснабдителната система, включително връзката с обществената система ще бъдат одобрени от Строителния надзор и съгласувани с контролните органи.

Заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси:

Участникът сочи, че ще е отговорен за контролирането на всички въпроси включени в експлоатацията на заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти. Ще бъдат взети под внимание особеностите в естеството на областта, в която работи и обичайната практика на местните хора, при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Строителния надзор на място преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях. Участникът ще спазва необходимите ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално, съгласно спецификата на обекта. Преди започване на строителството Участникът ще създаде временната си строителна база на място, посочено от Възложителя. Тя ще осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отпих, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода.

Във временната си строителна база Участникът ще осигури следните складови площи и офиси:

- временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им;
- площадки за складиране на строителни отпадъци;
- офиси за представители на консултанта и координатора по безопасност и здраве;
- офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителят.

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2, съответно обр. 2а) за строежите, Участникът за своя сметка ще изготви информационни табели съгласно чл. 3 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Преди започване на строителни и монтажни работи. Участникът ще предостави на Възложителя подробен план за изпълнението на СМР за одобрение, който ще съдържа:

- Общ план за СМР на строежа,
- График за изпълнение на СМР и съгласуванията.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Дямо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Работен проект за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР;

- Количествата и реда на изпълнение на СМР,
 - План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки,
 - График за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства.
- Подробният план задължително ще съответства на Техническата оферта на изпълнителя.

Участникът сочи, че ще изпълни всички строителни и монтажни работи по строежите със собствени сили и средства в съответствие с инвестиционните проекти, одобрени от Възложителя и с издаденото Разрешение за строеж.

“БКС“ ЕООД в качеството си на евентуален Изпълнител е декларирал следните свои задължения:

- ще отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с проектната документация /одобрена от Възложителя/, основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

- ще вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството, и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.

- ще бъде задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

- точно и надлежно ще изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на стандартите и нормативните документи.

- ще съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания.

Участникът ще осигури и съхранява Заповедната книга на всеки един от строежите. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

Преди започване на каквито и да са изкопни работи, Участникът ще се договори със собствениците на подземни инфраструктури да покажат и/или открият същите, за да се предотвратят повреди по време на строителството, като получи писмено одобрение от собствениците на подземни инфраструктури. Преди започване на изкопни работи, Участникът ще носи отговорност да провери надеждността на информацията и да я допълни при необходимост. При увреждане на подземна инфраструктура “БКС“ ЕООД ще я възстановява за своя сметка. Временно ще бъдат укрепени всички подземни инфраструктури по време на изкопни работи, а също така ще обезпечи постоянното и адекватно укрепване на инфраструктурите, както се изисква.

Участникът предвижда временната организация на движението да се извърши съгласно проекта и НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс.: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Ще бъдат осигурени, изградени и поддържани такива пътни знаци, лампи, баристри, огради, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които може да са необходими при каквато и да е строителна дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта и като цяло на обществото през време на строителството на Работите и на кои и да е временни работи свързани с основните Работи. Организацията на движението по време на строителството ще бъде съгласувана с органите на КАТ а изкопните работи сигнализираны съгласно нормативната уредба. При прилагането на наредбите ще се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Работите, които създават затруднения и опасност за движението, като намаляване на широчината или нарушаване на целостта на пътната (уличната) настилка, на банкетите или на тротоарите, както и рязко влошаване на състоянието на тяхната повърхност и др., ще се сигнализируют.

Сигнализацията ще бъде временна и ще се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в уличен участък.

Сигнализацията ще се премахва след приключване на СМР или след отстраняване на препятствието. Сигнализацията в уличен участък, в който се извършват СМР, ще се изпълнява за да:

- информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в пътния (уличния) участък, и за изменените пътни условия;
- указва границите на пътния (уличния) участък с изменени пътни параметри;
- въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличния) участък.

Сигнализацията на СМР в обхвата на пътя или улицата ще бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и ще дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия. При временната сигнализация ще се поставя преди участъка, в който се извършват СМР, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и да извършат предписаните маневри за безопасно преминаване. Пътните знаци, с които се въвежда постоянната организация на движението по пътя или улицата и които противоречат на ВОбД, се отстраняват или покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив. При пълно затваряне на платното за движение пътните превозни средства ще се отбиват по специално изграден временен път или по съществуващи обходни пътища или улици, които осигуряват безопасно провеждане на отклоненото движение. За обходни маршрути ще се използват съществуващи улици от по-нисък клас, които ще осигуряват условия на движение, близки до тези на основния маршрут. При затваряне на тротоар или пешеходна алея за провеждане на пешеходното движение ще се устройва временна пешеходна пътека чрез отнемане на част от широчината на платното за движение.

При ниска интензивност на пешеходното и автомобилното движение, пешеходците ще се насочват за преминаване към отсрещния тротоар.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e-mail: obsht.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Площите, върху които се извършват СМР, в обхвата на улиците ще бъдат осветени през нощта.

При извършване на дълготрайни СМР сигнализацията, с която се въвежда ВОБД, ще започва с пътен знак А23 "Участък от пътя в ремонт", поставен на самостоятелна стойка преди началото на работния участък на разстояние от 50m. Когато е невъзможно спазването на изискваните разстояния между пътните знаци и другите средства за сигнализиране, разстоянията ще се съкращават пропорционално спрямо работния участък. Краткотрайни работи се сигнализират със затваряща табела (С19) или с пътни знаци А23 "Участък от пътя в ремонт", В26 "Забранено е движение със скорост, по-висока от означената" и Г9 (ПО) "Преминаване отляво (отляво) на знака".

Схемите за ВОБД ще се прилагат на място, съгласно плана за организация на изпълнение на строителството, като предварително се съгласуват с Възложителя и сектор "Пътна полиция" към ОД на МВР-Благоевград.

Технология на строителството

Изкопни работи

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи ще се извършват с писменното съгласие на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения, или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно ще се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Напречният профил на изкоп ще е съобразен с данните от проекта и техническите възможности на избрания багер. При изпълнение на изкопите ще се следят качествата на земните пластове и ако се установи, че те се различават от посочените в инженеро-геоложкия доклад ще се уведоми проектантът за изработване на ново проектно решение. Всички изкопни работи ще се изпълняват по начин, че да причиняват най-малки неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик.

За изпълнение на изкопите в земни почви ще се използва багер комбинирано механизирани звено, състоящо се от: багер с обратна лопата и 4 самосвала. При изкопа няма да се допуска прекопаване под проектната кота. При евентуално прекопаване под проектната кота и нарушаване целостта на земната основа, изкопът ще се запълни до проектно ниво с подходящ материал. Изкопаната земна маса ще се извозва с автосамосвали с обем на коша 9-15 куб.м. Местата на депата за извозване на излишните земни маси и строителни отпадъци ще бъдат определени в Протокол образец №2 за откриване на строителна площадка.

Всички земни работи ще бъдат изпълнени с точните площи и линии, нива и напречни разрези, както са показани или посочени в Чертежите или според нарежданията на Строителния надзор. Изкопните работи ще бъдат изцяло завършени като се следват изискванията на следните нормативи:

„Правилник за приемане на земната основа и на фундаментите“ 1985; "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" 1988; "Правилник за безопасността на труда при СМР" 1982.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел. 07528 89 22; 0882 808 474; факс. 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obsht-na-hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Изкопът ще включва премахване на всякакви препятствия, които бъдат срещнати при копаенето във всякакъв род почва, отстраняване на изкопаните материали, укрепване на стените на изкопите, отводняване, почистване на свлечени земни маси и всякакви други мерки, които са необходими за добрия изкоп.

Всякакви обли камъни, предмети, пънове или други препятстващи материали, на които изкопните попадат при изкопаването, ще бъдат отстранени. Дъната на изкопите задължително ще се подравняват до проектната нивелета, като всякакво допълнително изкопаване на нивото, включително това, което е в резултат от отстраняването на материала, който Изпълнителят е позволил да бъде повреден, ще се възстанови с изкопаната почва или друг материал, който Строителният надзор или Проектантът посочи със заповед в заповедната книга на строежа, като се трембова при оптимална влажност до достигане изискуемия коефициент на уплътняване. Ако при извършване на земните работи се открие участък с внезапно нарастващо слягане ще се прекратят незабавно по-нататъшни работи и ще се провеждат ежедневни инструментални наблюдения на слягането.

Земните работи ще се извършват при изпълнени следните условия: При направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работниците и минаващите строителни машини. Описът ще бъде предоставен на Строителния надзор за сведение. При изградени предпазни заграждения и изпълнена сигнализация на строителството.

Изкопите ще се извършват машинно и на места ръчно. Участникът предвижда да използва за извършване на земните работи такива земекопни, разстилячни и уплътняващи машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите подлежащи на изкопаване и влагане в земните съоръжения. Машините и оборудването ще бъдат одобрени от Строителния надзор. Техническите качества на машините ще се показват с технически паспорти и документи за техническата им годност.

Земните работи ще се спират при:

- Разрушаване на обозначителни знаци;
- Откриване на археологически обекти и подземни съоръжения, които не са отразени в проектната документация, до пълното изясняване на характера и предназначението на съоръжението;
- Настъпили неблагоприятни геоложки и хидроложки условия, вследствие на природни бедствия.

Изпълнението на земните работи ще може да продължи след възстановяване на обозначителните знаци, след получено писмено съгласие от съответните ведомства и след нормализиране на хидро-геоложките условия

Леглото, върху което ще се полагат настилките, ще се приема от Строителния надзор като последен етап от земните работи. Изграждането на настилката ще започне веднага след приемането на леглото. В случай, че настилката не се положи веднага върху приетото легло, всички евентуални повреди по него ще се отстранят от строителя. Разкаляната и преовлажнена почва ще се премахва и ще се заменя с годна почва, която ще се подравнява и уплътнява отново. Разуплътнените места ще се уплътняват допълнително до постигане на проектната плътност. Деформираните и ерозирани места ще се попълват, подравняват и уплътняват.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

След извършване на всички поправки и възстановяване профила на леглото Строителния надзор ще го приема отново и ще разрешава писмено полагането на настилката.

По време на строителството ще се контролират ширината, нивото, напречния наклон както и плътността на леглото. Плътността ще се проверява, като по всяка лента за движение в приемания участък се пуска да се движи със скорост 5-6 км/час двуосен камион с натоварване на ос 6 до 8 тона. Големи слягания и еластични деформации с размери над 5 мм под колелата на камиона показват наличие на преовлажнени и недобре уплътнени места ще се поправят

Насип за земна основа ще се изпълнява от Булдозерно комбинирано механизирано звено, състоящо се от следната механизация: булдозер, грейдер, валяк и 4 самосвала.

Материалът за изграждане на основни пластове ще бъде трошен камък чист и освободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Той ще отговаря по качество на изискванията в БДС 2292. Заклинването ще се прави с трошенокаменна фракция с размери 0-63 мм. Трошеният камък ще е с непрекъсната зърнометрия и ще притежава висока плътност и добра носимоспособност. Зърнометричният състав ще отговаря на граничните условия при изпитване съгласно нормативните изисквания.

Трошения камък ще се доставя и разтоварва върху предварително уплътненото и загладено легло и ще се разстила и профилира равномерно по цялата ширина. Уплътняването на подосновният пласт ще се извършва с валяци при оптимално водно съдържание до постигане на проектната плътност. Вибрационният валяк ще започва уплътняването с 2 минавания в точка без вибрации и ще го завършва с 3 до 6 минавания в точка с вибрации. Ще се проверява профильт на пласта с шаблон и ако е необходимо ще се поправя, като се прибавя или отнема трошен камък. Поправените места ще се уплътняват повторно. Окончателното уплътняване и заглаждане на пласта ще се извършва с тежък статичен стоманобандажен валяк с тегло 10-12 тона при 4 до 6 минавания в точка без ръсене с вода.

Основният пласт ще се изгражда само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени, ще бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени за сметка на изпълнителя.

По време на строителството ще се контролират качеството на материала, а също и ширината, дебелината, нивото, равността, напречния наклон и плътността на пластове. Ще се проверява модулът на еластичност на основата / ЕН / по метода на натисквата плоча, като минималната стойност за ЕН ще е 150 МРа.

Основа от трошен камък

Преди полагане на основата от трошен камък ще се валира земната основа до достигане на зададения проектен модул на еластичност. Разстилане на трошения камък ще става посредством грейдер. При дебелина на насипа над 20 см, разстилането и валирането ще се прави на пластове. След разстилане на пласта, той ще се валира с тежък валяк до достигане на проектни стойности на модула на еластичност посредством натисква плоча.

Полагане на асфалтобетонни смеси

Полагането на пласта ще започне да се изпълнява след като е приета земната основа. Материалът за подосновен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътненото земно легло на настилката равномерно по цялата ширина с



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07328 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици из територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валежи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната обемна плътност на скелета, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2. Допустимите дебелини на изпълнените пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини Участникът е описал в специално изготвена таблица.

Асфалтовите пластове ще се полагат след приемане на долният пласт. Участъкът, който ще бъде асфалтиран ще има напречен и надлъжен профил, и наклони съгласно Проекта и преди началото на асфалтовите работи, повърхността ще бъде в съответствие с изискванията. Всички капаци на съществуващи ревизионни отвори, шахти и други ще бъдат нагласени на необходимото ниво и със съответния наклон преди началото на полагането. Асфалтовата смес ще бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи, и в съответствие със необходимата спецификация. Ако положената смес не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена. Сместа ще бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги. Ако по време на полагането, асфалтополагачата машина неколккратно спре поради недостиг за смес или асфалтополагачата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), ще се изпълни напречна фуга в съответствие със необходимата спецификация. Полагането трябва да започне отново, когато е сигурно, че същото ще продължи без прекъсвания и когато са пристигнали поне четири пълни транспортни средства на работната площадка.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и габарити и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията.

Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Понякога, може да трябва почистване на готовия пласт и нанасяне на битумен разлив за връзка.

Полагача машина ще е снабдена с водеща корда, регулираща дебелината и наклона на изпълнявания пласт. Асфалтобетонът ще се доставя до обекта от самосвали. Поне три валежа ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагача машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валежа. Допълнителни валежи могат да се използват от Изпълнителя толкова, колкото са необходими за осигуряване на необходимата плътност на асфалтовия пласт и нормираните характеристики на повърхността. Работата на валежите трябва да бъде непрекъсната и ефективна. Валежите трябва да се движат бавно с равномерна скорост и с двигателното колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагачата машина. Скоростта им не трябва да надвишава 5,0 km/h за бандажните валежи и 8,0 km/h за пневматичните валежи. Линията на движение на валежите и посоката на валиране не трябва да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа повредените участъци



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“. по две обособени позиции

трябва да бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до проектното ниво преди материала да бъде отново уплътнен.

Когато метеорологичното време не разрешава възстановителните дейности за участъци с трафик ще се извършват в две фази - временно и окончателно. Участъците без настилка ще се изравнят и оформят окончателно според изискването на Проектанта.

Полагане на бетонови бордюри

Основата, върху която се полага подложния бетон ще бъде предварително подравнена и уплътнена. Бордюрите ще се нареждат върху нея. Ще се укрепват чрез запълване на фугите с цименто-пясъчен разтвор. Няма да се полага бетон върху наводнена, разкаляна, замърсена и неуплътнена основа.

Фугите между бордюрите няма да са по-широки от 15мм. Те ще се запълват с разтвор, след като се провери правилното положение на бордюрите и тяхното ниво чрез нивелация. След направата на бордюрите ще се вземат мерки за предпазването им от разместване до втвърдяването на бетона и разтвора. Допустими отклонения: отклонения в правите и кривите участъци - не повече от 5 мм; Отклонения в ширината на съседни бордюри - не повече от 5 мм; отклонения от нивото - само в единични случаи - до 10 мм.

Подробно описание на технически и изпълнителски персонал

Съгласно офертата на Участника, за качествено и навременно изпълнение на проекта ще бъдат ангажирани технически специалисти. В длъжностните им характеристики ще се включват следните задължения:

Ръководител обект – Организира административното и техническо управление на обекта; анализира докладите на консултантите и надзора по строителството и прави предложения за вземане на управленски решения; Познава нормативните актове, свързани с изпълнението на строителството, производствените мощности и режими на работа на оборудването и машините на обектите, както и организацията на производството, труда и управлението; трудовото и здравно законодателство; безопасните и здравословните условия на труд. Организира подготовката и представянето на справки и анализи за изпълнението на строителството; възлага контролни замервания, експертизи и рецензии за качеството на изпълнените видове строителни дейности; планира работата в съответствие с разработения план-график; Организира ръководството на служителите и работниците във връзка с реализацията на строителството и ремонта на обекта. Подчинен е на Управителите на дружеството. Подчинени длъжности: зам. ръководител обект и технически ръководители.

Заместник ръководител обект част геодезия – Ще подпомага ръководителя на обекта при изпълнението на задълженията му, като участва пряко в ръководеното изпълнение на СМР на целия строителен обект съгласно нормативната уредба и строителните технологии. Ще участва в процеса на координация на действията на участниците в строителния процес, като ръководи и координира действията на техническите ръководители по отделните части и разпределя работата между работните групи на изпълнителя. Ще следи внимателно за точното спазване на работния проект, предоставен му от Възложителя както и за изпълнението на времеви график за извършване на строителството на целия обект.

Технически ръководител – Планиране, организиране, координиране на дейността на строителния обект; упражнява контрол на строителната площадка; проучва подробно



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

документацията за обекта - работни чертежи, проектно-сметни документи, комплексни и мрежови графици, разчетите за необходимите трудови и материални ресурси, утвърдения производствен план и икономически показатели; организира подготовката за започване на строително-монтажните работи и контролира спазването на технологичната последователност на процесите; разглежда и предава работните проекти на изпълнителите; контролира и координира работата на екипите и поддържа връзка с инвеститора; контролира допускането до експлоатация на производствени машини и съоръжения след техническо обслужване, модификации или отстраняване на повреди; осигурява отстраняването на неизправности на машините и съоръженията; планира техническото обслужване; контролира работата с производствените машини и съоръжения да се извършва само от квалифицирани и правоспособни лица. Съставя, предава за проверка и защитава пред съответните органи всички необходими документи за отчитане на строително-монтажните работи; подготвя заявките за материали, механизация, работна сила; изработва актовете, осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта във връзка с охраната, противопожарната защита, уведомява прекия ръководител за станали злополуки, приема от бригадирите извършената работа по количество и качество, отчита изпълнението на строителството и го предава на инвеститора, познава законите и други нормативни актове, методите и технологията на извършваните СМР. Подчинен е на Ръководителя на обекта. Подчинени длъжности: строителни бригади;

Отговорник по качеството – ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол на качеството на вложените материали; Изготвя ежегодно календарните графици за проверка на ТСИИ; изготвя програма за калибриране на ТСИИ; попълва в картотеката на техническите средства датите и резултатите от проверките; съхранява оригинали на документите от СПК - оригиналът на ИПК, оперативните документи, които се дават като приложение към процедурите по производство, доклади и отчети по вътрешни одити, проведени проучвания, анализи; контролира за правилният състав и състояние на материалите; съставя документи по договаряне с клиенти; документи по избор на доставчици, договаряне и извършване на закупуването; документи предавани на клиенти; документи по вътрешни одити; следи за поява на рекламации, както и за предприетите спрямо тях коригиращи и превантивни действия; подготвя документи за закупуване на технически средства и средства за измерване, чието решение за закупуване се взема от управителя на фирмата; координира и документира дейностите, свързани с прегледа от ръководството; осигурява запознаване на заинтересованите лица с всеки детайл от дейността, особеностите и рисковете които се крият; отговаря за състоянието на производствената дисциплина и недопускане на условия за разхищения и злоупотреби;

Отговорник по ЗБУТ – организиране, координиране и контролиране на дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) в предприятието, съгласно националното законодателство. Разработва и актуализира Правилника за вътрешния трудов ред по отношение задълженията на длъжностните лица, работниците и служителите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и обвързването им със степените на дисциплинарно наказание съгласно Кодекса на труда; разработва вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; организира работата по установяването и оценката на професионалните рискове и разработване на проекти, програми и конкретни мерки за



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtira_hadzhidimovo@mail.bg

Открыта процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите; изготвя оценки и становища относно съответствието на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при въвеждането в експлоатация на обекти, производства, технологии, работно оборудване и работни места; изготвя аварийни планове за действие при извънредни ситуации; организира обучението на КУТ и ГУТ, разработва и реализира програми за квалификация и преквалификация на работещите по ЗБУТ; извършва начални инструктажи по ЗБУТ с новопостъпили работници, както и периодични инструктажи и обучения на всички работници; провежда проучвания на мнението на работниците и служителите относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване на тяхното здраве; анализира причините за трудови злополуки и разработва мероприятия за тяхното намаляване и предотвратяване; създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация; подготвя анализи на състоянието на условията на труд, които се обсъждат в КУТ и от ръководството на предприятието; организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с безплатна храна и/или добавки към нея, с индивидуални защитни средства, облекла и др.

Изпълнителски персонал

Изпълнителския персонал ангажиран за изпълнение на поръчката ще бъде съставен от служителите на Изпълнителя, както и от допълнително наети лица. Съгласно отделните подобекти на проекта се предвижда следния персонал:

- Бригада изкопчни почистване на обекта: една група четири човека състояща се от двама изкопчни и двама общи работника.
- Бригада полагане на бордюри: една група по шест човека, състояща се от четирима майстори и двама общи работници.
- Бригада асфалтополагане: една групи от четири човека специалисти в машинното асфалтополагане.

Бригадите не са строго определени, като брой работници. Тъй като има взаимовръзки между отделните строително-монтажни работи при което може работници от една бригада да се включват в работата на друга, подпомагайки е в определен етап. Целта е оптимизиране на бригадите, чрез повишаване на качеството и времето за извършване на дадената работа.

Описание на основните видове строителни материали

Участникът е посочил, че постигането на съществени качествени резултати в строителството е комплексен процес на съчетаване на логистика, както координация на материали, техника и труд. Основната ресурсна обуслованост на проекта е дефинирана със следните ресурсни категории:

Трошен камък

Получен чрез претрошаване на ломен камък или на едри камъни (валуни) рарушени по естествен път и според едрината на зърната се дели на различни фракции чрез преминали количества през сита с различни рамери. Подробните технически изисквания към трошения камък са дадени в БДС 169:2002.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtica_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Асфалтобетон за износващи пластове – АС 16 изн.А (плътна смес)

Сместта представлява хомогенен флуид с основни съставки битум и трошенокаменни фракции с размери 0/4мм, 4/8мм, 8/1 бмм и 16/22мм, със следните характеристики: Обемна плътност: 2.416 кг/м³ Максимална плътност: 2.522 кг/м³ Остатъчна порестост : 4.20% Пори в минералната смес: 16.35% Пори запълнени с битум: 74.30 % Чувствителност към вода: 90.4% Устойчивост по Маршал: 12.3 Условна пластичност по Маршал: 2.9.

Бордюри с размери 500/350/180мм

Материалът представлява вибрипресовано изделие с правилна форма, със следните основни характеристики: Гладкост: 1.915

Якост на опън при огъване: 6,5 Мра Устойчивост на водопоглъщане : 4.20 % Устойчивост на замръзване : 0.405 кг/м² -отклонения в координационните размери: ±3мм - отклонения от правилната форма в план : ±6мм -изкривявания по лицевата плоскост: ±5мм

-оронване по ръбовете с дълбочина и дължина: 3мм дълбочина и 10мм дължина Спецификации съгласно БДС EN 1340:2005

Пясък естествен фракция 0/4мм

Добавъчен материал с едрина на зърната D_{max}=4mm, образуван в резултат на естествено разрушаване на твърди скали (естествен пясък), или претрошаването на ломен камък (трошен камък). В зависимост от минералния състав бива кварцов, фелдшпатов и карбонатен.

Бетонкови разтвори

Бетонът е изкуствен каменоподобен материал получен при формуването и втвърдяването на смес на цимент, вода и добавъчни материали.

Съгласно: БДС EN 206-1 бетонът се класифицира:

По якост на настиг на бетона: C 8/10, C 10/12, C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, C 28/35, C 30/37, C 32/40, C 35/45, C 40/50, C 45/55, C 50/60

По якост на осов опън бетона се дели на: Bt 0.8, Bt 1.2, Bt 1.6, Bt 2.0, Bt 3.2;

По мразоустойчивост: F 50, F 75, F 100, F 150, F 200,

По водонепропускливост: W 0.2, W 0.4, W 0.6, W 0.8, W 1.0

По клас плътност: D 600; D 700; D 800; D 900; D1000; D1 100; D1200; D1300; D1400; D1500; D1600; D1700; D1800; D1900; D2000;

Управление на рисковете, които могат да оказат влияние върху изпълнението на договора

Според Участника „БКС“ ЕООД целта на управлението на риска е да намали вероятността от настъпването на потенциалното събитие и неговото негативно влияние. Намалването на вероятността и влиянието се постига чрез избор на подходящи реакции на риска.

Управление на риска е систематичният подход за намирането на най-доброто поведение в условията на неопределеност чрез идентифициране, разбиране, оценка, предприемане на действия и комуникиране на информация за рисковата ситуация. Управлението на риска включва



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици вз територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

организационната култура, управленските процеси и организационните структури, които служат за ефективно управление по посока на използване на възникващите потенциални възможности и/или на избягване на неблагоприятните последици

Управлението на риска е неразделна част от съвременната управленската практика, като се поставя на най-високото, стратегическо равнище на управление на организацията, доколкото рискът се проявява не само като опасност да се нарушат основни процеси и функции на дадена организация и тя да загуби, но понякога, правилно анализиран и управляван той може да открие нови, неподозирани възможности за организационна промяна и печалба. В този смисъл управлението на риска навлиза в проблематиката на управление на организационните промени.

Управлението на риска е насочено към установяване, определяне (количествено и качествено), контролиране и елиминиране (при възможност) на значимите рискове, които могат да изложат на опасност успешното завършване на строителството.

Основните стъпки, включени в процеса на управление на риска са:

- идентифициране на потенциалните рискови области, източници на риск;
- оценяване на вероятността и влиянието, които могат да имат тези рискове;
- съставяне на план за управление на риска за съществените рискове;
- наблюдение на рисковите области;
- предвиждане на действия за ограничаване на влиянието (когато е необходимо);
- периодична преоценка на рисковете.

На базата на опита при изпълнението на обекти със сходен предмет, Участника предлага, с цел навременното идентифициране на рисковете по изпълнение на договора, да се разработи План за управление на риска, както и методика за неговото управление.

Управлението и контрола на риска ще включва следните основни дейности:

- ✓ *Идентификация на рисковете* – процес, при който ще се опита да „отгатне“ всички възможни събития, които биха могли да навредят на изпълнението на строителството.
- ✓ *Оценка на риска* – даване на количествена оценка на вероятността да се случи едно събитие и на евентуалните поражения, които то може да нанесе на проекта.
- ✓ *Анализ на риска* – умножаването на двете величини ще дава количествена оценка на конкретната изложеност на риска. Рисковете ще се приоритизират според тази оценка и ще се решава как може да се защити от тях или да им противодейства.
- ✓ *Изготвяне на план за противодействие* – за всеки риск ще се описва начинът, по който ще му противодейства, срокът на неговата валидност и отговорник, който да следи за първите признаци на неговото появяване.

При разработване на мерките за управление на риска бе необходимо да се определят и внедрят контролни дейности; да се осъществи наблюдение, анализ, оценка и проследяване на процеса по управлението на риска.

За да се реализира това следва да се приложат мерки, намиращи се най-високо в йерархията на превенцията:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0832 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Иерархия на превенцията

1. Избягване на рисковете
2. Навременно разпознаване на предпоставките за риск
3. Борба с риска при източника на възникването му
4. Използване на средства за колективна защита
5. Използване на средства за индивидуална защита

Участникът е дефинирал основните положителни фактори, които биха повлияли за навременното и качествено изпълнение на поръчката, а именно:

❖ ***Рискове, които могат да оказват влияние върху изпълнението на договора и адекватни мерки за намаляване вероятността от евентуалното настъпване на рисковете:***

За отстраняване или ограничаване на риска, ни бе необходимо да дефинираме възможните рискови моменти, за да сме по-подготвени при възникване на нежелани и критични ситуации, вследствие на което да предприемем адекватни мерки за качествено и в срок завършване на обекта и да осигурим по-добра защита на работещите.

Мерките за управление на риска се определят на база на оценка на риска. Целта е въвеждане на процедури и контролни дейности с оглед ограничаването и намаляването на риска от неизпълнението на предвидените дейности. Тяхното прилагане следва да предотврати настъпването на нежелани събития или те да бъдат предсказвани и неутрализираны навреме.

При разработване на мерките за управление на риска бе необходимо да се определят и внедрят контролни дейности; да се осъществи наблюдение, анализ, оценка и проследяване на процеса по управлението на риска.

❖ ***Рискове, оказващи влияние върху изпълнението на договора***

Според Участника в Указанията за участие и в Техническото задание са описани ясно целите, предмета и индикативните етапи на настоящата обществена поръчка, както и изискванията на Възложителя, което е предпоставка за извършване на предварителна оценка на риска и предприемане на мерки за неговото минимизиране от страна на Обединението. Богатият опит, който Дружествата-партньори притежават в изпълнение на строително-монтажни работи от такъв мащаб, също е предпоставка за намаляване на степента на риск, както и за предприемане на навременни превантивни действия за избягване на рискови ситуации, които могат евентуално да оказват негативно влияние върху изпълнението на поръчката и проекта на Община Хаджидимово.

Участникът, е създал стройна структура, която да следи всички възможности, които по някакъв начин биха повлияли на крайния продукт. Не случайно Дружеството е сертифицирано по стандарт ISO 9001:2008, което доказва изключителната отговорност към крайното изпълнение. Голямо внимание ще се отделя на входящия контрол на суровините и подбора на доставчици. Целият процес на изпълнение на дадена поръчка е разделен на подетапи, които се наблюдават, и се извършва реална оценка на всички, опасности от доставка на некачествен елемент, окомплектовка, продукт до цялостно изпълнение, безопасност, опазване на околната среда, което е и гаранция за качеството и безопасността при в процеса на строителството.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици из територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Предвид изложеното, още на етап подготовка на офертата, експертите на „БКС“ ЕООД са направили предварително обстоен анализ на риска и са набелязали съответните мерки за неговото минимизиране. Идентифицирани са различни допускания и рискове като в табличен вид са представени основните видове потенциални рискове, вероятността за тяхното проявление, техният ефект, подходът и методиката за превенция/преодоляване/управление на риска, препоръчителните действия /корективни мерки (превантивни и корективни), както и типа рисков фактор, оказващ неблагоприятно въздействие (външен или вътрешен), както следва:

1. Времеви рискове

1.1. Закъснение на началото на започване на работа, породено от:

1.1.1. Не навременно предаване на строителната площадка;

1.1.2. Забавя на съгласувателните процедури на проекта по Временна организация на движението;

1.1.3. Не навременно отстраняване на пропуски, неясноти или липсваща информация в тръжната документация, вкл. в Проектната документация

1.2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите породено от:

1.2.1. Продължителни неблагоприятни атмосферни условия;

1.2.2. Аварии на строителна техника и механизация;

1.2.3. Грешки, недостатъци и други несъответствия при изпълнени СМР, констатирани от Строителния надзор;

2. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация:

2.1. Сериозно изоставане в изпълнението на СМР вследствие на преработка на проекта или част от него и необходимостта от разваляне на изпълнени СМР и изпълнение на нови такива;

2.2. Технически грешки в проектната документация;

2.3. Промени на спецификации;

2.4. Сериозно изоставане в изпълнението на СМР вследствие на възникване на непредвидени СМР и изчакване на одобрението им от Строителния надзор, Възложителя и Проектанта;

2.5. Реалните количества превишават чувствително обявените в Количествената сметка;

3. Промени в законодателството на Р. България или ЕС. Промени в изискванията на ПРСР във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора, сключен с Бенефициента.

3.1. Влизане в сила на нови наредби и промени в законодателството по време на изпълнение на проекта, които ще рефлектират върху неговото изпълнение;

3.2. Настъпване на промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора, сключен с бенефициента

4. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

страни в рамките на проекта:

4.1. Забавяне в срока и неспазване графика за изработка и доставка на материали и съоръжения от Доставчика;

4.2. Несвоевременно констатирано несъответствие по отношения на вид и спецификации на част от материалите, доставяни на обекта;

5. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес:

5.1. Риск от забавяне приемането на извършените работи и оформяне на протоколи, по причини независещи от Изпълнителя;

5.2. Риск от погрешно дадени предписания от Надзора и Проектанта;

5.3. Риск от невявяване на проектантите за осъществяване на авторски надзор и даване на указания;

5.4. Риск при оформяне на строителни документи и книга - Поради неприсъствието на Възложителя;

6. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забавяне на плащания по договора от страна на Възложителя:

6.1. Проблеми във финансирането на обекта: което би довело до забавяне в изпълнението на обекта и риск от неспазване на крайния срок за изпълнение на обекта;

6.2. Своевременно изготвяне и представяне на Възложителя за одобрение на всички предстоящи за изпълнение непредвидени СМР, както и на изпълнени такива след неговото одобрение, на документите за плащане съгласно изискванията на договора;

7. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население:

7.1. Обществено недоволство от местното население срещу предвиденият план за изпълнение на обекта;

8. Други общи рискове:

8.1. Форсмажорни обстоятелства;

8.2. Опасност от инциденти и злополуки;

8.3. Временна нетрудоспособност на част от мобилизирания персонал;

9. Рискове, свързани с изпълнението на конкретна дейност:

9.1. При отлагане на трасето и проверка на теренни котви в характерни точки: изчезване или разместване на колче или на временен репер;

9.2. При изпълнение на изкопни работи - попадане на археологически находки;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Дямо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

9.3. При изпълнение на изкопни работи - попадане на взривни вещества;

9.4. При изпълнение на изкопни работи и/или насипни работи — влошаване на атмосферните условия (продължителни валежи или замръзнали почви)

10. Рискове, свързани със ЗБУТ:

10.1. Удар от падащи предмети;

10.2. Падане в изкоп на работник при извършване на земни изкопни работи;

10.3. Пропадане на машина при извършване на изкопните работи;

10.4. Пресилване при пренасяне на материали и монтажна работа;

10.5. Удар на работник при маневриране на механизация или при стоеене в неразрешения обсег на строителната машина;

10.6. Поразяване от електрически ток при работа в близост с необезопасени кабели и/или при скъсяването им;

10.7. Вредни звукови, вибрационни и др. въздействия при работа без съответни лични предпазни средства или при неспазване на регламентирания почивки и смети

11. Рискове, свързани с опазване на околната среда:

11.1. Загиване или повреждане на съществуваща растителност извън обхвата на обекта;

11.2. Замърсяване на работната площадка и около нея с отпадъци

Горепосочените рискове от своя страна са описани със съответните мерки за недопускане и мерки за преодоляване на евентуални последици от тях.

Мерки за намаляване на затрудненията на ежедневното на живущите и бизнеса в целевите зони обект на интервенция при изпълнение на СМР

Достъп

- идентификация

Осигуряването на достъпна среда на живущите и бизнеса по време на строителния процес е важно задължение на изпълнителя. В тази връзка той ще предприеме мерки за осъществяване на контрол на строителния процес, така че да не се наруши ритъмът на живот на местните хора, въпреки изпълняваните строителни дейности.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните затруднения които могат да възникнат, като:

затрудняване на достъпа на пешеходци; затрудняване на достъпа на МПС; затрудняване на достъпа на хора с увреждания;

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

В организацията предложена от Участника съществува йерархия на мерките за контрол, които трябва да се следват за да се осигури достъп на живущите и бизнеса в района на работа.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtira_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Изпълнението на пътните работи ще се изпълнява паралелно, като винаги ще се оставя алтернативен достъп за пешеходци подсиурен от двойноукрепени пътеки за достъп до входовете на жилищата.

На местата където съществуват търговски обекти ще бъдат изпълнявани дейността в такъв период от време (след работното време и в почивни дни), така че да не се преустановяват доставките и работата на бизнеса.

Ще се състави организация на движението позволяващ пропускателен режим на МПС съгласно ВОД, като при невъзможност, ще се определят обходни маршрути и ясното им обособяване за хора МПС.

При ремонта на тротоари, ще се обособят пешеходни зони за преминаване и осигуряване на непрекъснат безпроблемен достъп до съществуващи офиси, търговски и жилищни сгради и помещения, и обществени сгради.

Ще се изградят временни рампи съгласно наредбата за достъп на лица с увреждания, които ще бъдат обозначени по подходящ начин.

Ще се състави организация на работа непозволяваща струпване на стр. машини и техника, които евентуално биха затруднили движението.

Основната работна дейност ще се съгласува със представители на местното население и бизнеса, за съществуващи пикови часове на преминаване на МПС, хора и дори животни през ремонтирания участък.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

На обекта ще се назначи специално лице отговаряща за организацията на работния процес свързана с спазване на мерките за контрол на достъпа на живущите и бизнеса. В началото на работния ден ще се маркират и изградят обособени зони за достъп на пешеходци и МПС, като непрекъснато ще бъдат ангажирани служителите, които да подпомагат преминаването на хората и превозните средства. Освен предвидените в технологичните проекти мерки за организация на движението, ще се състави план за контролирането им, като се организира комисия съставена от служители на възложителя, проектанта, стрителния надзор, представител на КАТ, представител на РСПБЗН, представители на разпределителните дружества (Виваком, ЧЕЗ Разпределение АД, ВиК ЕООД, другите местни оператори). Тази комисия ще се събира в началото на всяка работна седмица, за да определя зоните на работи и критичните участъци в които могат да възникнат проблеми за достъпа на живущите и бизнеса.

Екологичносьобразност на изпълнението- Участникат предвижда следните мерки касаещи опазването на околната среда:

Външна среда

Шум

- идентификация

Премахването или намаляването на прекомерният шум при работа е не само законово задължение за работодателите, но е и от икономически интерес за изпълнителя. Колкото е по-безопасна и по-здравословна работната среда, толкова възможността за поява на скъпо струващи отсъствия от работа, злополуки, непълноценна работа и влияние върху живущите и бизнеса в района на работа е по-малка.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани с шума,

като:

Изложени ли са някои от работещите и живущите на силни шумове с потенциален риск за здравето?

Присъстват ли опасни вещества, които могат да увеличат риска от увреждане

Шумът при някои работни операции затруднява ли комуникацията, увеличавайки риска от злополуки?

Естеството на шума допринася ли за стреса при работа на служителите и на живущите в региона?

След това Участникът ще пристъпи към оценка на прилаганите мерки за контролиране нивото на шума и ще определи какви по-нататъшни действия трябва да се предприемат. Всички резултати от мониторинга ще бъдат обобщени и ще се запознаят служителите с тях.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

В организацията на изпълнителя съществува йерархия на мерките за контрол, които трябва да се следват за да се осигури здравето и безопасността на работещите и живущите в района на работа.

Премахването на източника на шум е най-ефективният начин за превенция на рисковете за работещите и винаги трябва да се взема предвид при планирането на ново работно оборудване или работни места. Политиката на закупуване на „безшумно или тихо“ оборудване обикновено е икономически най-ефективният начин за превенция или контрол на шума. В организацията на Участника е въведена система за контрола на всички съоръжения при избора на работно оборудване.

Контролиране на шума при източника

Намаляването на шума при източника, или по трасето му, е основен подход на програмите за управление на шума, като се взема предвид проектирането и поддържането както на оборудването, така и на работното място. Участникът предлага това да се постигне с редица инженерни решения, включващи:

а) изолиране на източника посредством разполагане, ограждане или гасене на вибрациите чрез използване на метални или въздушни ресори или еластични опори;

б) намаляване при източника или по трасето, като се използват ограждания, прегради или шумозаглушители на изпускателите, или чрез намаляване на скоростта на рязане, вентилиране или на динамичното въздействие;

в) замяна или промяна на машините - включително използване на лентови задвижвания вместо по-шумните верижни такива, или на електрически инструменти вместо пневматични;

г) използване на т.нар. "по-тихи" материали - като гумени облицовки за резервоари, транспортъри и вибратори;

д) намаляване на действащия шум („анти-шум“) при определени обстоятелства; извършване на профилактика: при износване на детайли и възли нивото на шум може да се промени.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadhidimovo.com; e – mail: obshtinc_hadhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

е) да не се позволява работа на машини и самосвали на празен ход

Колективни мерки за контрол

Там където шумът не може да бъде задоволително контролиран при източника, трябва да се предприемат допълнителни стъпки за намаляване експозицията на работещите и живущите на шум. Те могат да обхващат промени в: работното място - поглъщането на звука в даден участък;

организацията на работата (напр. използване на методи на работа, позволяващи по-малка експозиция на шум);

Всяка мярка за контрол на шума трябва да бъде съобразена с принципите на ергономията. Когато мерки за контрол на шума затрудняват работещите да изпълняват възложената им работа, те могат да се изменят или в краен случай премахват, което ги прави неефективни.

Лични предпазни средства

Личните предпазни средства (ЛПС), като напр. външни антифони и запушалки за уши, трябва да се използват само в краен случай, след като са били изчерпани всички други усилия за елиминиране или намаляване на шума при източника. При използването на лични предпазни средства трябва да се вземат предвид въпроси като: уверяване, че избраните лични предпазни средства са подходящи за типа и продължителността на шума - те трябва да са съвместими и с други предпазни средства;

работещите трябва да имат избор на подходяща защита на слуха, така че да изберат най-удобното решение;

много от работещите се нуждаят от слушалки или наушници за комуникиране, които често притежават и активно шумо- заглушаване, за да се осигури ясна комуникация и намаляване до минимум на рисковете от злополуки;

Запращеност

- идентификация

Строителството е процес при който възникват обстоятелства, които при некоректно управление могат да доведат до повишаване на нивата на замърсяване на въздуха, в частност и на запращаване. Основни елементи които могат да предизвикат това са работа със запращителни агенти (цимент, пясък и др), както и използване на непочистена техника (багери, самосвали, бордови коли).

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със запращеност и съставяне на план лист за мониторинг със следните насоки: Присъстват ли строителни материали, които могат да увеличат риска от запращаване? Колко често ще се налага използването на техника, която може да доведе до риск от запращаване?

Изложени ли са някои от работещите и живущите на потенциално запращаване здравето?

След това ще се пристъпи към оценка на прилаганите мерки за контролиране нивото на запращаване и ще се определи какви по-нататъшни действия трябва да се предприемат. Всички



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

резултати от мониторинга ще бъдат обобщени и ще се запознаят отговорните лица по проекта и служителите.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

В организацията на Участника съществува система за управление на мерките за контрол, които трябва да се предприемат за ограничаване и предотвратяване на запрашеността. Основни мерки са:

запознаване на ръководния и изпълнителския персонал с листовите за безопасност за работа на основните материали, които могат да причинят запрашеност. Следене за изпълнение на предвидените в тях мерки за ограничаване и предотвратяване на запрашеност.

Всички превозни средства, които могат да доведат до запрашеност ще бъдат измивани в края на всеки работен ден за да намалее евентуалното запрашаване от тях, на определени места на обектите ще се изградят ограничени зони в които ще се извършват дейността които довеждат до запрашеност, с което да се ограничи влиянието върху живущите и бизнеса.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на мерките за ограничаване и предотвратяване на запрашеността.

Ще бъдат назначени отговорници които да следят за изправността и чистотата на машинните работища около и в непосредствена близост до обектите. Ще се въведе план за следене на работата с рискови строителните материали, като ще се определят строго регламентирани часове и места за работа с тях.

Замърсяване

- идентификация

Строителството е процес при който възникват обстоятелства, които при некоректно управление могат да доведат до повишаване на нивата на замърсяване на въздуха, водата и почвата. Във връзка с това във фирмата изпълнител е въведена система за управление на елементите на замърсяване на околната среда.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока които ще бъдат предприети от Участника е да бъдат установени конкретните специфични рискове, свързани със замърсяването.

Строежът ще бъде изпълнен по такъв начин, че да не застрашава хигиената и здравето на работниците и околната среда в резултат на отделяне на отровни газове, наличие на опасни частици или газове във въздуха, излъчване на опасна радиация, замърсяване или отравяне на водата или почвата, неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци или наличие на влага в части от строежа.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Предотвратяване генерирането на отпадъци:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на отпадъци е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на отпадъци драстично.

Подготовка за повторна употреба:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Бетон

За да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали нов бетон с по-ниски якостни качества но използваем за подложни бето смляни бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи.

Тухли, плочки, керамични изделия - преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.

Дървесен материал - дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се). Специализираните дървени елементи (ламперии и дървени конструкции) обикновено са предназначени за точно определено места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгарят се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, слово, цинк, калай, сплави от метали - обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба но при правилно съхранение тези отпадъци са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси - тези отпадъци след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги. Камък трошен, баластра, пясък - инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистени инертни материали могат да се ползват в обратни насипи.

Обезвреждане на отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др. Ще бъдат запознати ръководния и изпълнителския персонал с листовете за безопасност за работа на основните материали, които могат да причинят замърсяване. Следене за изпълнение на предвидените в тях мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяване.

Участникът сочи, че ще използва продукти с подходящи свойства, експлоатационни характеристики и предназначение. Ще осигури ефикасна поддръжка, недопускане на обратен поток, осигуряване на непронпускливост, недопускане на замърсяване на питейната вода със замърсители образувани от материали в контакт с нея, както и недопускане на развитие на микроорганизми. Ще има подходяща употреба на строителни продукти, ефикасна поддръжка, осигуряване на непронпускливост и газоплътност, предотвратяване на обратен поток на отпадъчни води от външната канализационна мрежа в строежите, предотвратяване, на микробиологично замърсяване и осигуряване на възможност за почистване и ревизия.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен изнструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на контрола за изпълнение на мерките за ограничаване и предотвратяване на замърсяване.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, ср.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0832 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за изправността и чистотата на машините работещи около и в непосредствена близост до обектите. Ще се въведе план за работа със строителните материали със строго регламентирани часове и места за работа с тях.

Предоставяне на комунални услуги

Водоснабдяване

- идентификация

Осигуряването на водоснабдяване на населението е основно задължение на водоразпределителното дружество (ВиК ЕООД Благоевград). При изпълнението на дейностите по проекта съществува вероятност от непредвидени нарушения на снабдяването възникнали в следствие на ремонтните дейности.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със възможността да възникнат аварии по водоснабдителната мрежа; работа в близост до проводи; работа в близост до съоръжения (спирателни кранове, хидранти и др) непредвидено нарушаване на достъпа до контролни уреди.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на целостта на водната инсталация при извършването на ремонтните дейности. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението на съществуващи водоснабдителни мрежи. Преди започването на строителните работи, ще се съставят чертежи върху които ще бъдат нанесени съответните мрежи, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат аварии. Освен това ще се използват модерни уреди чрез които може безконтактно да се определят местоположенията на проводите.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на аварии. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се въведе план за работа във критичните районно със строго регламентирани часове и места за работа с тях, в които да присъства представител на водоразпределителното дружество.

Електроснабдяване

- идентификация

Осигуряването на Електроснабдяване на населението е основно задължение на електроразпределителното дружество (Чез Разпределение България АД). При изпълнението на дейностите по проекта съществува вероятност от непредвиден нарушения на снабдяването възникнали в следствие на ремонтните дейности;

- дейности за мониторинг



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със възможността да възникнат аварии по електроснабдителната мрежа:

- работа в близост до проводни;
- работа в близост до съоръжения (стълбове и табла)
- непредвидено нарушаване на достъпа до контролни уреди.
- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на целостта на преносната инсталация при извършването на ремонтните дейности. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението на съществуващи снабдителни мрежи. Преди започването на строителните работи, ще се съставят чертежи върху които ще бъдат нанесени съответните мрежи, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат аварии. Освен това ще се използват модерни уреди чрез които може безконтактно да се определят местоположенията на проводите.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на аварии. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се въведе план за работа във критичните райони със строго регламентирани часове и места за работа с тях, в които да присъства представител на разпределителното дружество.

- Сметосъбиране
- идентификация

Осигуряването на сметосъбирателната услуга на населението е основно задължение на сметосъбирателното дружество към общината. При изпълнението на дейностите по проекта съществува вероятност от непредвидени нарушения на ритъма на сметосъбиране, възникнали в следствие на ремонтните дейности.

- дейности за мониторинг

Ще се изпълнят дейности за установяване на различните рискове, свързани със възможността да се преустанови достъпа на сметосъбирателните машини до сметосъбирателните контейнери и кошове.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на достъпа на сметосъбирателните машини до сметосъбирателните контейнери и кошове. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението и часовете на извършване на услугата. Преди започването на строителните работи, ще се съставят схеми върху които ще бъдат нанесени съответните места на сметосъбирателните контейнери и кошове, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат проблеми.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0852 808 466
www.hadzidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на проблеми. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се състави и съгласува със сметоизвозващата фирма, график със строго определени дни и часове, в който да се осигури безпрепятствен достъп на сметоизвозващите машини до контейнерите за отпадъци

Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Участникът изгражда и поддържа сертифицирана Интегрирана система за управление, на основата на EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Системата осигурява високо качество на изпълнение и осъществява политика по качеството, околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, информационна сигурност ангажираща целия колектив, като си поставя следните цели и ангажименти:

- осигуряване приоритет на качеството в дейността. Да усъвършенства дейността си, като се стреми да отговори на изискванията на българските и международните стандарти по отношение на техническото равнище и качество, опазване на околната среда и безопасни и здравословни условия на труд.

- качествено извършване на строително - монтажните работи в съответствие с нормативните изисквания към строителния процес и изискванията на клиентите.

- постоянен стремеж за прилагане на най-новите материали и технологии в строителната практика.

прилагане на изискванията за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчици.

За постигането на целите дружеството насочва своите усилия в следните направления:

- съблюдаване изискванията на българското законодателство по отношение на продукта и предоставяните услуги;

- поддържане на постоянно ниво на качеството на извършваната дейност;

- ефективно използване на наличните материални, човешки и финансови ресурси и капитали, съобразно нуждите и потребностите;

- оптимизиране на търговските и производствени процеси за качество според изискванията на Възложителя;

- системно провеждане на обучение за повишаване на квалификацията на персонала за висококачествен труд, постоянни и измерими подобрения в ежедневната работа. Отговорността по информиране на работещите в дружеството, относно важността за спазване изискванията на системи за управление на качеството (СУК) е поета от управителя на участника.

Ръководството на Участникът поддържа и актуализира политиката и целите си по качество;

- осигурява условия и ресурси за ефективното функциониране на СУК;

- извършва периодичен контрол; оценява резултатите от подобряване на СУК;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс.: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- провежда вътрешни одити и прегледи от ръководството.

Резултатите се разглеждат на заседания на Съвета по качество, където се вземат решения за коригиращи/превантивни действия при установяване на несъответствия, както и за реализиране на утвърдените предложения за внасяне на подобрения. Разработената и внедрена от ръководството "Система за управление на качеството" е планирана по начин, който осигурява оперативното управление на Организацията за постигане на нейните цели и отговаря на всички изисквания на стандарта ISO 9001:2008.

Критериите при планирането ще се определят от ръководството, което ще осъществява текущ, непрекъснат контрол и оценка за изпълнение на входните изисквания на всеки процес. Ръководството на Участникът ще отговаря за цялостната организация на производството, безопасността на труда, опазване на околната среда, осигуряване на пожарната и аварийна безопасност и трудовата дисциплина. Определен е редът за провеждане на инструктаж за безопасност на труда и пожарна и аварийна безопасност съгласно нормативните документи. В зависимост от вида и характера на извършваната работа, възможните рискове на съответното работно място и с оглед запазване на здравето и живота на персонала, инструктажът се провежда групово или индивидуално от отговорника по "Здравословни и безопасни условия на труд" /ЗБУТ/. След приключване на всеки инструктаж, работникът или служителят полага саморъчен подпис в книгата за инструктаж. Ръководството е осигурило необходимите предпазни средства за безаварийна работа на персонала, които се раздават на всеки работник. Приемането на всички видове СМР ще става след подписване на необходимите документи съгласно ЗУТ подготвени от строителния надзор и инвеститорския контрол.

Всички материали вложени в СМР ще бъдат доставени при наличието на сертификат и декларация за съответствие. Няма да се допускат материали не отговарящи на това изискване.

Въпреки строгия входящ контрол всички материали периодично ще се изпитват в независими сертифицирани лаборатории за доказване на достигане на физико-механичните им качества.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от Закона за устройство на територията. Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектира работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят ще уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване ще се отстраняват от строежа, а дефектните работи ще се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване ще се прилагат съответните стандарти и правилници и ще се извършват съответните изпитания. Изпълнителят ще осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта. Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи ще се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение и ще бъде осъществяван съобразно предложените от Участника в Техническото му предложение от офертата Методи и



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e – mail: obshinc_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улица на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

организация на текущ контрол. Ще бъдат извършени приемни изпитвания и ще се съставят необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Изисквания относно опазване на околната среда с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят ще ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

Опазването на околната среда и осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд в съответствие с изискванията на международните стандарти ISO 14001:2004 и стандарта OHSAS 18001:2007, са от първостепенно значение за цялостната дейност извършвана от Участника, доказателство, за което са придобитите от дружеството сертификати.

Политиките по околната среда и по управление на здравословните и безопасни условия на труд се съдържат и включват като неизменна част в цялостната Политика на управлението на дружеството и съответства на поставените от стратегически цели като основен елемент на общата стратегия за управление, повишаване на конкурентноспособността и развитие на бизнеса. По тази причина мерките за опазване на околната среда и осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда се явяват неизменна част от заложените дейности по настоящия обект.

Мерките, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда, са насочени към:

- създаване на такива условия на труд, които не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и да създават предпоставка за пълно физическо, психическо и социално благополучие на персонала на фирмата и други свързани с дейността лица;
- реализация на по-високи от минималните изисквания, в съответствие с приложените закони и други изисквания, свързани с предотвратяване на идентифицираните опасности от наранявания и професионални заболявания, опазване на здравето на работещите и осигуряването на тяхната безопасност при работа, с което да осъществи по-добро ниво на предпазване на работещите.
- прилагане на принципа на превантивност, който се състои в предприемане на мерки за предотвратяване/недопускане на професионалните рискове, поражащи трудови злополуки и професионални заболявания в трудовия процес, като мерките за осигуряване на ЗБУТ се разработват и внедряват във всички фази на строителния процес, като по този начин най-големите рискове се отстраняват предварително.

Мерките свързани с опазване на околната среда са насочени към:

- извършване на периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на дейностите на фирмата и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;
- провеждане на комплекс от дейности по опазване на околната среда, които са насочени към предотвратяване деградацията на околната среда, към нейното възстановяване, запазване и подобряване;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- контрол върху използването на природните ресурси, необходими за изпълнение на СМР от Дружеството;
 - управление на оценените аспекти на околната среда, свързани с въздуха, водата, почвата, персонала и обществото - отпадъци (строителни, битови, олаковки, хигиенни материали), замърсяване (прах, шум, вибрации, смазочни масла, разливи от зареждане с горива), ресурси (строителни материали, горива, енергия, вода);
 - постигане на резултатност спрямо околната среда, изразена в измерими резултати от управлението на всички аспекти на околната среда.
- За реализация на горе-посочените мерки се предвиждат дейности включващи:
- планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала за постоянни и измерими подобрения в работата, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите на Дружеството, за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във всички звена на фирмата;
 - анализ на провежданите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и оценка за тяхната ефективност/резултатност;
 - осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмата, чрез вземане на решения и набелязване на нови цели, основани на постигнатите до момента резултати;
 - усъвършенстване на технологичните управленски процеси, свързани с управление на качеството на СМР и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, комуникационното и компютърно оборудване на фирмата, за осигуряване качество в строителните работи и гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и с цел предотвратяване на разливите на горива и масла.
 - периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка за отражението им върху извършваната от фирмата дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.
 - Вредните за здравето на хората и опасни материали ще се съхраняват в подходящи помещения.
 - На всички опасни работни площадки, машини, съоръжения и други, на подходящи места ще се поставят предупредителни знаци, надписи, указания и инструкции по техника на безопасността.
 - Всеки работник, който постъпва за пръв път на работа, независимо от неговата подготовка, ще се допусна на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиената на труда.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Строителните отпадъци на обекта ще се състоят основно от изкопани земни и скални почви, както и определено количество друг строителен продукт. Те ще бъдат извозвани и депонирани на определеното за целта депо, съгласувано с представителите на Възложителя.

Ще бъде избягвано максимално движението на тежки строителни машини и камиони през населените места, а когато се налага, маршрутът им ще бъде съгласуван с Възложителя. Ходовите части на камионите и машините ще бъдат почиствани при напускане на обекта.

Опазване на почвата и растителността - няма да се допуска паркиране и преминаване през тревни площи и обработваеми земи на строителните машини и друга механизация, когато не са предвидени за строителство или временни пътища. След завършване на строителството ще бъдат почистени всички прилежащи площи от битови и строителни отпадъци.

Ще бъдат спазени всички изисквания на Закона за опазване на околната среда и ЗБУТ. Управлението на отпадъците се регламентира на национално ниво чрез рамков Закон за опазване на околната среда (ЗООС) и чрез специален Закон за управление на отпадъците (СУО). Приоритети заложи в чл. 4 на ЗУО са йерархично подредени както следва:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;
- окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне на отпадъци, които не могат да бъдат предотвратени, намалени и/или оползотворени.

Характерно за използваната в Р България практика, относно управлението на дейности свързани със строителни отпадъци, обхванати в системата на организирането сметосъбиране, е, че тя се свежда до основната схема:

Събиране - Транспортиране - Депониране

т.е. депонирането е основният използван метод за обезвреждане на строителните отпадъци у нас. Дейността по депонирането на тези отпадъци, свързана с окончателното им обезвреждане, се извършва на специализирани общински депа, които имат регламентиран и контролиран характер. В зависимост от конкретния случай, строителните отпадъци ще се депонират и на депа за Битови отпадъци, като в случая строителните отпадъци ще се използват за уплътняване и увеличаване стабилитета на отпадъчното тяло, формирано от битовите отпадъци.

Участникът сочи, че притежава изградена и внедрена "Интегрирана система за управление" в съответствие с международните изисквания, доказателство за осъществяване на цялостната дейност на дружеството съгласно приложимото законодателство. В тази връзка и съгласно чл. 29 от ЗУО е създадена и Програма за управление на дейностите по отпадъците. Тя се основава на принципите и целите заложи в директивите на Европейския съюз и регионалната ни програма.

- Първи принцип е осигуряване на чиста и здравословна околна среда, както и опазване на природата, чрез създаване на добра организация за разделно събиране, временно съхранение и своевременно извозване на отпадъците от територията на обектите на фирмата.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Втори принцип е изразходване на по-малко първични природни ресурси чрез поддържане на наличната техника и съоръжения в техническа изправност и спазване на технологичния регламент

- Трети принцип е интегрирано управление на отпадъците, което изисква вземане на управленски решения за постигане на балансирана система от законови, технически , организационни и икономически решения, както и отговорности на страните при реализация на целите.

- Четвърти принцип е пропаганда и обучение на работници и служители на фирмата към проблемите на отпадъците и вредното им въздействие.

Като допълнение, и във връзка с разпоредбите на чл. 18. (1) от ЗУО. Участникът се задължава да извършва транспортирането на отпадъците от строителната площадка, съгласно определен от Възложителя маршрут за транспортиране им (съгл. чл. 18. (2)). След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

План за безопасност и здраве.

Участникът декларира, че по време на изпълнение на строителните и монтажните работи ще спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Участникът в качеството си на евентуален Изпълнител ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Участникът ще определи лице, което ще изпълнява функциите на Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответства изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравос; безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Мероприятия за осигуряване на безопасни условия на труд.

При организиране и осъществяване на трудовата дейност, свързана със СМР, ще се изпълняват изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване /обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г изм. бр.48 от 2000 г и бр.52 от 2001 г, попр. бр.54 от 2001 г, изм. и доп. бр.43 от 2003 г./, Наредба №3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място /ДВ бр.46 от 2001 г./, Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана / обн., ДВ, бр. 77 от 1995 г/, нормативните актове по безопасността на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване, свързани



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshti.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

с изпълнението на СМР, и нормативните актове по хигиена на труда, противопожарна охрана и безопасна експлоатация на съоръженията с повишена степен на опасност при изпълнението на СМР. Няма да се допуска на обекта неинструктиран работник. Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност трябва да се провежда както при строителството на водоснабдителната система, така и при нейната експлоатация.

Общи положения

Ще бъде забранено е допускането на външни лица на строителните и работни площадки. Ръководствата на строителните организации ще осигуряват спешно работно облекло и лични предпазни средства.

Работещите в условия на кал, влага, вода и други подобни ще ползват гумени ботуши. Всеки работник или служител от инженерно-техническия персонал, който постъпва за първи път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка и квалификация се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран за правилата на безопасност и хигиена на труда.

Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да е работи, не влизаци в кръга на техните постоянни задължения, освен при необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на ръководството. На опасните места по участъците ще се окачват табелки по техника на безопасността, предупредителни знаци и надписи.

Задължително е спазването на Правилника за противопожарна охрана. Ръководството на обекта ще да изпълнява всички мероприятия по този правилник. На всяка строителна площадка ще има пълно комплектувана с медикаменти аптечка.

Подробно са описани изискванията за безопасна работа при следните случаи:

Преди да се започнат изкопните работи, ще се направят проучвания, за да се установят съществуващите подземни инсталации (ел. кабели, газопроводи, водопроводи и др.). При наличието на такива, изкопите да се извършват в присъствието на представител от предприятието, което ги експлоатира.

- При особено трудни и сложни случаи ;
- При опасност от свличане ;
- При работа със земекопни машини ;
- При работа с автокрановете ;
- При товарене пръстта на камион ;
- При работа под далекопроводи на високо напрежение ;
- При работа с електрически ток;
- При работа с електрически машини
- При товаро-разтоварни работи

Противопожарни мероприятия

За предпазване от пожар, мястото трябва да се почисти от всякакви леснозапалими материали.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

На строителната площадка да има на определени места, съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни уреди, съоръжения и инсталации за пожароизвестяване и гасене в съответствие с Противопожарните строително - технически норми.

Пожарните кранове и водоеми ще бъдат годни и използвани за гасене на пожар и при зимни условия.

На видно място на строителната площадка ще се поставят табели с телефон противопожарната охрана.

Забранява се гасенето с вода на запалени течни горива. Същото ще се извършва с пясък или със специални пенообразуващи и други подходящи пожарогасителни средства. Пожароопасни материали ще се съхраняват на строителната площадка в помещения, отговарящи на изискванията на противопожарните строително технически норми.

Пушенето и паленето на огън ще става на определени за целта пожаро-обезопасени места.

При обектовия склад и на строителната площадка ще се оборудва по един противопожарен пункт с елементарни противопожарни средства.

✚ По обособена позиция №2 „Благоустройство на улици на територията на село Копревлен:

1. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на „А-СТРОЙ“ ЕООД:

Участникът е представил Техническа оферта, изготвена по образеца от документацията за участие (образец №11), в съдържанието на която е включено следното:

- Обяснителна записка по „Технология на строителството“ (Приложение №1) към техническата оферта;
- Обяснителна записка по „Екологичносъобразност на изпълнението“ (Приложение №2);
- Обяснителна записка по „Управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора“ (Приложение №3);
- Общ срок за изпълнение на поръчката **180 (сто и осемдесет) календарни дни;**
- **Гаранционен срок** – предложеният от участника гаранционен срок за обектите по обособена позиция №2 – **2 (две) години.**
- Подробен линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие;
- Списък на работниците, които ще бъдат ангажирани с изпълнението на всички обекти от поръчката и длъжността която изпълняват;
- Списък на техническите лица, които ще отговарят за контрола на качеството на извършените СМР на всички обекти от поръчката както и длъжността която изпълняват;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Списък на техниката, която ще се използва за извършване на качествени строително-монтажни работи за изпълнение на всички обекти от обществената поръчка.
- Сертификати и декларации за съответствие за вляганите материали

Участникът декларира, че:

- ще спазва действащите закони и подзаконовни нормативни актове, касаещи изпълнението на поръчката, като се ангажира при промяната им да приведе дейността си в съответствие с тях, включително и че ще осигури всички документи, касаещи работата в изпълнение на поръчката и/или ще поднови тези с изтекъл срок;

- при изпълнение на поръчката, ще осигури надежден контрол върху качеството на извършваните строително-монтажни работи;

- ще спазва всички изисквания, поставени с техническата спецификация.

Обяснителната записка, включва:

1. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение

Участникът „А-СТРОЙ ЕООД“ сочи, че последователността на изпълнение е предложена съобразно технологията за изграждане на подобен вид обекти и с оглед качествено изпълнение на видовете дейности. Строително-монтажните работи ще се извършват с последователността, посочена в Линейния график. Започва се с подготвителните работи, състоящи се от мобилизация на ресурсите, подготовка за основното строителство. На обекта ще се доставят всички необходими машини и оборудване, в зависимост от спецификата на отделните СМР.

При извършването на предвидените дейности, първо ще се правят изкопните работи и ще се извозват земните маси, след това върху добре оформено легло ще се полагат трошеният камък и бордюрите. При вече положени бордюри и подготвена основа, ще се полагат асфалтовите пластове (в случая плътна асфалтова смес с дебелина 6 см.). Всички дейности ще се извършват съгласно изискванията на техническите спецификации, съобразно съвременните методи и технологии, които са описани.

1.2 Подготвителни работи - Участникът е предвидил следните дейности:

А. Мобилизация на ресурсите;

Б. Временно строителство;

В. Разчистване на строителната площадка

Процесът на разчистване на строителната площадка ще включва:

- *Отстраняване на растителността /ако е налична такава/*
- *Отстраняване на хумуса /ако е наличен/*
- *Прекъсване, преместване или затваряне на съществуващи комуникации*

1.3. Изкопни работи- структурирани са по следният начин:

- *Общи изисквания*



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Земните работи ще се извършат при спазване на следните изисквания:

- Подписан протокол за предаване на строителната площадка;
- Направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работещите и преминаващи строителни машини, с указания за съответните защитни мероприятия;
- Трайно геодезично очертаване на осите и геометричните контури, зоните на изкопните и насипните работи, рампите и др.;
- Изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството;
- Отстранен и извозен по предназначение на хумусния слой (когато има такъв) или неговото депониране и съхраняване;
- Почистена строителна площадка;

• *Стиране на земните работи:*

• *Предпазни мерки при извършване на изкопни работи:*

Участникът сочи, че за извършване на изкопните работи ще се използва такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. При изкопаването ще се спазват всички проектни размери - широчина, дълбочина, вид на изкопа (укрепен или неукрепен).

- *Извършване на изкопи*
- 6) Изкоп в земни почви с багер
- 7) Изкоп в земни почви - ръчен
- *Изкоп в скални почви*
- *Отводняване на изкопи*
- *Контрол при изпълнение на изкопи:*
- *Контрол на временните и окончателни откоси*
- *Измерване*
- *Оформяне на изкопи*

Изпълнените изкопи ще отговарят на напречните профили, дадени в Проекта. Когато бъде достигнато проектно ниво на изкопа, трябва да бъде оформено и подготвено земното легло на пътната настилка.

• *Основна техника при извършване на изкопни работи:*- участникът е представил подробен снимков материал и технически данни на всички видове техника която ще бъде използвана при този вид дейност, групирана по следните признаци:

- Земекопни и разстилачни машини - булдозер, грейдер;
- Земекопни машини с натоварване на масите
- Уплътнителни машини

8) **Оформяне на земното легло на пътната настилка**

Земното легло ще се приема за изградено, когато във всяко едно сечение, котите



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Дямо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

отговарят на предвидените в напречните профили нива на кота земно легло на пътната настилка.

Участъците от земното легло, които не отговарят на горните изисквания ще бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони на нивелетата и на напречния профил.

След извършване на всички поправки и възстановяване профила на леглото по време на строителството ще се контролират ширината, нивото, напречния наклон, както и плътността на леглото.

След направата на изкопа задължително ще се подравняват дъната на изкопите до проектната нивелета, като всякакво допълнително изкопаване на нивото, включително това, което е резултат от отстраняването на материала, който е допуснат да бъде повреден ще се възстанови с изкопаната почва или друг материал, посочен от Строителния надзор или проектанта като заповед в заповедната книга на строежа.

Полагане на бордюри

Основни правила, които ще се спазват при полагането на бордюрите са:

6) Повърхността на вече оформеното легло ще трябва да се натоварва равномерно.
7) Бордюрите ще се полагат върху бетонен фундамент /подложен бетон/ от земновлажен дренажен бетон. Приблизително 1/3 от височината на бордюрното блокче, ще се закрепят в дренажния бетон.

8) Ще се предвиди поява на фуги, вследствие разширение между съседни блокове. За целта при полагането на бордюрите те трябва да бъдат фугирани. Преди запълване, фугите трябва да бъдат поне 5 мм., а след запълване могат да стигнат до 10 мм.

9) Нивелиране и отвесиране

При употребата на специални инструменти, с помощта на които бордюрите се оформят по проект, е задължително използването на мастар за ограничител.

10) След полагането на бордюра страничната бетонна опора ще бъде възстановена, за постигане на добра връзка с основата на леглото. След полагането му, бетонът ще бъде улътнен.

Допълнително участникът е извършил уточняващо описание на дейността групирана в следните подточки:

Изработка:

Лоши атмосферни условия:

Контрол на качеството:

Приготвяне на бетон за основа

9) Полагане на трошен камък за основа на настилките

• Материали

За направа на основен пласт ще се използва трошен камък, с необходимата зърнометрия, и отговарящ на всички технически изисквания. Материалът ще бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

- Избор на източник на материал
- Оборудване



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Дядо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtira_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

За изграждане на основния пласт Участникът предвижда да се използват следните видове пътно- строителни машини:

- 1) автосамосвали за доставка на материала;
- 2) автогрейдер с регулируем нож, за разстилане и профилиране
- 3) автоцистерна с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане, за оросяване на материала до достигане на оптимална влажност /водоноска/;
- 4) пневмоколесни или самоходни валащи с гладки бандажи за уплътняване. Те ще се избират в зависимост от дебелината на уплътнявания пласт и вида на материала, който ще се използва.

Участникът е разписал подробно процедурите по:

- Изпълнение на пробен участък
- Складиране и съхранение на материалите
- Изпълнение на основен пласт
- Контрол при изпълнение и приемане на готовия пласт
- Ограничения при изграждането
- Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове :

Трошеният камък с подбрана зърнометрия ще се доставя и разтоварва равномерно върху леглото. Ще се разстила с булдозер и ще се профилира с грейдер, след което ще се уплътнява на няколко пласта с вибрационни или статични стоманобандажни или пневматични валащи при ръсене с вода. Валирането ще се извършва с вибрационен валак с тегло 5-7 тона, който започва уплътняването с 2 минавания на точка без вибрации и ще го завършва с 4 - 6 минавания с вибрации. В процеса на валирането ще се ръси вода за поддържане оптималното водно съдържание. Ще се проверява профилът на пласта с шаблон и ако е необходимо, ще се поправи, като се прибавя или отнема трошен камък. Поправените места ще се уплътняват повторно.

10) Технологична последователност при полагане на асфалтовите смеси - подробно е разписана последователността, технологията и материалите които ще бъдат използвани:

A. Полагане на битумен разлив

След полагане на основата от трошен камък се преминава към полагането на първи битумен разлив:

Материали:

- Разреден битум - катионна или анионна, бавноразпадаща се битумна емулсия

Изисквания при изпълнението на първи битумен разлив:

- Ограничения, определени от атмосферните условия

Първият разлив не трябва да се нанася, когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5 °С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

- Температура на полагане



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Работната температура, при която се полага разредения битум трябва да бъде от 60 до 85°C.

- ✓ *Необходимо оборудване:*
- ✓ *Подготовка на повърхността:*
- ✓ *Нанасяне на разредения битум*
- ✓ *Поддържане*

Б. Материали за асфалтови смеси

- *Източник на материали*

Използваните материали ще отговарят на всички изисквания за качество в Договора. Всички материали ще бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Материалите ще бъдат доставени на обекта от предварително одобрен източник. Доставката на материали ще бъде придружена с декларация за съответствие от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория, показващ че материалите отговарят на изискванията на спецификациите.

- *Съхраняване и транспортиране на материалите*

Материалите ще бъдат съхранявани и транспортирани така, че да се гарантира запазване на качествата им. Материалите, одобрени и приети преди съхраняването и транспортирането, могат да бъдат проверени и изпитани преди използването им.

- *Проверка, изпитване и контрол на материалите*

Ще се вземат проби и извършват изпитвания на всеки материал, доставен на строителната площадка, за да установи дали той отговаря на изискванията на спецификациите, въз основа на което да се приеме или отхвърли материала.

- *Материали, влизащи в състава на асфалтовите смеси*

- Едрозърнест скален материал
- Дребнозърнест скален материал
- Минерално брашно
- Свързващи вещества

Битумът, използван за асфалтови смеси може да бъде чист или модифициран с добавки.

В. Доставка, полагане и уплътняване на асфалтови смеси

- *Доставка*

Горещата асфалтова смес ще се извозва с автомобили самосвали, броят и капацитетът на които да е съобразен с производителността на смесителя, така че да се осигури непрекъсната и равномерна доставка на сместа на местопологането. Транспортните средства ще бъдат експедирани за строителната площадка по такъв график и разпределение, че всички доставени смеси да бъдат положени на дневна светлина. Доставянето на сместа ще се извършва с еднаква скорост и количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Също така ще се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване).



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Асфалтовите смеси ще се доставят от собствена асфалтова база на „А-СТРОЙ“, намираща се в с.Баничан, община Гоце Делчев.

• *Полагане*

Необходимото оборудване, работна ръка, достатъчен брой транспортни средства ще бъдат така подбрани и организирани, че да се осигури непрекъснат процес на асфалтиране.

Повърхността на бордюрите, вертикалните повърхности на съществуващите настилки и всички съоръжения в контакт с асфалтовите смеси следва да бъдат напръскани с тънък пласт от слепващ материал - емулсия, за да се осигури добре запечатана водонепропусклива fuga. Всички капаци на съществуващи ревизионни отвори, шахти и други ще бъдат нагласени на необходимото ниво и със съответния наклон преди началото на полагането.

Асфалтобетонът ще се доставя със самосвали, полагането му ще се извърши със собствена асфалтополагаща машина, след което ще се преминава към валиране, за да се достигне до необходимата плътна асфалтова настилка.

Полагането на асфалтобетона ще се извършва при необходимата за тази цел температура на въздуха. Няма да се допуска полагането на асфалтобетон при дъжд и върху мокра повърхност.

Уплътняване

Поне три валека ще се използват по всяко време за една асфалтополагаща машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валека. Работата на валежите ще бъде непрекъсната и ефективна.

Ако улицата е с по-голяма ширина от 6м. и се изпълнят повече от една лента, тогава първата положена лента ще бъде уплътнявана в следния ред:

- а) Напречни fugи /ако има такива и допуснати само при гореспоменатите случаи/;
- б) Надлъжни fugи;
- в) Външни ръбове;
- г) Първоначално валиране, от по-ниската към по-високата страна;
- д) Второ основно валиране;
- е) Окончателно валиране;

а) Напречни fugи

Напречните fugи трябва ще внимателно изградени и напълно уплътнени, за да се осигури равна повърхност на пласта. Fугите ще бъдат проверявани с лата, за да се гарантира равност и точност на трасето. Fугите ще бъдат оформени в права линия и с вертикални чела

б) Надлъжни fugи

Надлъжните fugи ще се уплътняват непосредствено след уплътняване на напречните fugи /ако има такива и допуснати само при гореспоменатите случаи/.

Изпълняваната лента трябва да бъде по проектната линия и наклон и да има вертикален ръб. Материалът, положен на граничната линия, трябва да бъде плътно притиснат към ръба на изпълнената вече лента. Преди уплътняването едрите зърна от асфалтовата смес ще бъдат внимателно обработени с гребло и отстранени. Уплътняването ще се извършва с бандажен валеж.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

в) Външни ръбове

г) Първоначално уплътняване

Първоначалното уплътняване ще следва веднага след валирането на надлъжните фуги /ако са налични/ и ръбовете. Валяците ще работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагашата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Няма да се допуска температурата на сместа да падне под 110°C преди приключването на първоначалното валиране

д) Второ (основно) уплътняване

Пневматичните или бандажни валяци ще бъдат използвани за основното уплътняване. Основното уплътняване ще следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е все още с температура, която ще осигури необходимата плътност. Валяците ще работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена.

е) Окончателно уплътняване

Окончателното уплътняване ще бъде извършено с бандажен или пневматичен валяк в зависимост от приетата схема на пробния участък. Ще бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валяка.

Всички операции по уплътняването ще се изпълняват в близка последователност. На места, недостъпни за работа със стандартни валяци, уплътняването ще бъде извършвано с ръчни или механични трамбовки от такъв вид, че да осигурят необходимата плътност.

След окончателното уплътняване ще се проверяват равността, нивата, напречните сечения, плътността, дебелината и всички неизправности на повърхността, надвишаващи допустимите толеранси и всички места с дефектна текстура, плътност или състав трябва да бъдат коригирани.

Г. Описание на оборудването, необходимо за процеса на асфалтиране на улици

• *Общи положения*

Цялото техническо оборудване, използвано за производство, полагане и контрол на асфалтовите смеси, ще бъде в добро работно състояние. Ще бъдат доставени необходимите по вид и брой машини за изпълнение на всички дейности с подobaваща бързина и точност.

• *Асфалтосмесителна инсталация*

Общи технически изисквания към инсталациите за производство на асфалтови смеси, които Участникът ще спазва:

а) Автоматичен режим на работа

Участникът декларира, че асфалтосмесителната инсталация ще осигурява непрекъснат режим на производство на асфалтовата смес в точно определените толеранси (допустими отклонения) на рецептата. Това ще дава възможност за автоматичен контрол на подаването на студени и влажни каменни фракции и пясък в необходимите съотношения; изсушаване и загряване на материалите до работна температура; загряване, обезводняване и добавяне на битума; добавяне на минерално брашно; поддържане на необходимата температура и смесване на материалите и разтоварването на готовата продукция.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ– ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obs'tina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Подробно са описани и изискванията и процедурите касаещи производството на асфалтовите смеси на следните подсистеми:

- б) Система за студено дозиране
- в) Сушилен барабан
- г) Прахоуловител
- д) Пресевна инсталация
- е) Топли бункери
- ж) Възли за съхранение, транспортиране, нагряване и дозиране на битума
- з) Термометри
- и) Контрол на времето на смесване
- й) Смесителен барабан
- к) Съоръжение за временно съхраняване на сместа
- л) Изисквания за охрана на труда

• *Оборудване за транспорт на готовата асфалтова смес*

Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес ще имат чисто, гладко метално дъно и да бъдат почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал.

За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство ще се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор.

За обезпечаване на непрекъснато транспортиране на асфалтовата смес Участникът ще осигури подходящ брой камиони с подходящ тонаж, скорост на придвижване и възможности.

• *Оборудване за полагане на асфалтовата смес*

Асфалтовата смес ще се изсипва в бункера на асфалтополагачата машина директно от камионите.

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси ще бъде от одобрен тип, самоходно, с електронен контрол на операциите, с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона и напречния профил.

Асфалтополагачата машина ще удовлетворява условието минималната широчина на полагането да бъде 2 м. Налице са такива приспособления, към асфалтополагача, които ще дават възможност за полагане на уточнените пътни ширини, съответните уширения и спазване на необходимите наклони в напречните сечения, както и оборудване с бързи и ефективни управляващи устройства. Работната скорост на асфалтополагачата машина ще се регулира от 3 до 6 m/min.

Асфалтополагачът е оборудван с механични устройства: корекционен плъзгач, плъзгач за оформяне на края на пласта във форма на прав ъгъл, заглаждаща греда, или други приспособления за поддържане на точната линия без използване на постоянни странични греди. Целият комплект от приспособления е така подбран, че да работи по такъв начин, че да полага асфалтовата смес в необходимата уплътнена дебелина.

Валяци със стоманени бандажи



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

и.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Валците със стоманени бандажи са двусни тандем валци и триосни тандем валци. Тези валци се движат на самоход, съоръжени са с 4- цилиндрови двигатели и в работно състояние създават контактно налягане в задните колела от 45 до 65 kg/cm².

Валци с пневматични гуми

Валците с пневматични гуми ще се движат на самоход. Гумите им са с еднакъв размер и диаметър и да упражняват налягане в контактната площ със средна стойност от 2,8 до 8,4 кд/см² чрез регулиране с баласт и/или чрез подходящо напompване на гумите. Те трябва да бъдат така разпределени, че при едно преминаване да се осъществява равномерно покpиване на широчината на валциране от стъпката на гумите.

• Автогудронатор

Автогудронаторът, който ще се използва, ще отговаря на следните основни изисквания:

Трябва да се движи на самоход, да бъде с пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар. Автогудронаторът ще бъде с пневматични гуми с такава широчина и брой, че натоварването от тях върху пътната повърхност да не бъде повече от 100 кд/см за широчината на гумата.

Гудронаторът ще бъде снабден с устройство и таблици за осигуряване на точно и бързо определяне и контрол на количеството на материала за разлив, както и с тахометър, отчитащ скоростта в метри за минута (m/min).

3. Някои допълнителни технологични изисквания, които ще бъдат спазвани при изпълнение на поръчката- Участникът е формулирал изисквания към следните дейности:

4) *Товаро - разтоварни работи*

5) *Транспорт*

6) *Ръчни инструменти*

4. *Организация и подход на изпълнение-*Участникът предлага следното:

4.1 *Общи положения*

Ще се осигури изпълнение на работите на базата на съвременни методи и технологии, които посочихме по-горе, както и подходяща организация на строителството. Ще бъдат изпълнени в кратък срок необходимите подготвителни работи.

Добра организация ще се постигне чрез възможно най-ефективно разпределение на всички използвани ресурси във времето, като:

4. Участникът ще доставя необходимите материали и оборудване съобразно хода на строителството.

5. За видовете работи на основното строителство ще бъде осигурявана подходяща механизация, с необходимата производителност.

6. Работниците ще бъдат подходящо квалифицирани, с необходимите документи и сертификати.

За всеки отделен вид работа ще бъдат предварително изяснявани следните въпроси:

- Дата на започване и завършване;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Подробно описание на технологичните операции и последователност на изпълнението им;
- Осигурени изпълнителски екипи с квалификация, съответстваща на изпълняваните работи;
- Осигурени материали и съответствието им с техническите спецификации и нормативни изисквания;
- Използвана механизация с данни и характеристики на отделните машини и уреди;
- Начини на изпитания и контрол;
- Документиране на изпълняваните работи съгласно техническите спецификации и Наредба 3 на МРРБ;

4.2

О рганизация за изпълнение на временното строителство

- Участникът сочи, че временна строителна база няма да бъде необходима, тъй като седалището на фирмата съвпада със населеното място, в което се намира обекта.

Санитарни възли:

За нуждите на персонала ще бъдат осигурени умивални и тоалетни.

4.3 Временна организация и безопасност на движението /ВОБД/ по време на строителството

Участникът сочи, че ще разработи конкретни схеми за ВОБД. Съевременно ще бъдат правени писмени искания за промяна на движението, с посочена дата на започване и времетраене на изпълнението във всеки участък. Предложените схеми за ВОБД ще бъдат подчинени на условията за осигуряване на достъп на специализираните коли на Бърза помощ, Полиция, сметосъбиране.

Предвижда се строителната механизация да е максимално мобилна в районите на строителство.

4.4 Организиране на геодезичните работи

Участникът е уточнил, че Геодезичните работи ще са от изключително голямо значение при изпълнението на строителните работи. Ще бъдат осигурени специалисти за геодезичен контрол на строителните работи и изготвянето на ексекутивните чертежи. Те ще разполагат с необходимото геодезично оборудване на високо съвременно ниво.

Геодезичните работи ще обхващат:

- Непрекъснато поддържане на цялата реперна мрежа;
- Полагане на временни репери;
- Проверка на коти и наклони в процеса на изпълнението;
- Изготвяне на ексекутивни чертежи в процеса на изпълнението.

4.5 Предпазване на пътищата от замърсяване

Ще бъдат взети всички мерки за предотвратяване на замърсяване с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Ще се приложи ефективен контрол



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07328 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e – mail: obshti.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

върху движението на използваните автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството.

4.6 Организация за изпълнение на основното строителство

• Вътрешна организационна схема

Ще се организира ръководен инженерно-технически екип с висока професионална квалификация. Позициите на членовете на ръководния екип и тяхната взаимна обвързаност са показани и описани в специално приложена за целта организационна схема:

• Организация на взаимодействието, координацията и сътрудничеството с Възложителя и други взаимодействащи страни

Според Участника добрата комуникация между участниците в процеса на изпълнение е от особено важно значение за поръчката. Отчита се фактът, че в по-голямата част от времето Ръководителят на обекта ще трябва да поддържа постоянна връзка със Строителния надзор и с отговорния представител на Възложителя за изграждането на обекта. По долу ще представим схема на комуникационните канали.

Информацията ще съдържа необходимите данни относно изпълнението на работите, спазването на календарния график, финансирането, екипа на строителя, спазването на изискванията по ЗБУТ, опазването на околната среда и хода на строителството. Докладите ще бъдат придружавани от подходящи графични приложения и фото документация. В случай на изоставане от календарния график ще бъде представен анализ на причините за изоставане и мерки за преодоляването.

• Срок на изпълнение на поръчката

Концепцията на „А-СТРОЙ ЕООД“ относно изпълнението на Обекта е да бъде създадена организация, отговаряща на изискванията на Възложителя. Ще бъдат контролирано спазването на сроковете по график и при най-малко изоставане ще се взимат мерки за преодоляването му.

Изпълнението на поръчката ще е със следната продължителност:

- Изпълнение на обекта – **180 /сто и осемдесет/ календарни дни;**

Обосновка на сроковете за изпълнение:

- Участникът "А-Строй" ЕООД сочи, че разполага с голям брой собствени ресурси /технически и трудови/ - машини, оборудване, бази, работници, специалисти и други благоприятни предпоставки, така че да съумее да извърши всички СМР за изпълнение на обекта, последователно и поетапно в рамките на предложението от нас срок, съгласно линейния график;

- Изпълнението на обекта в посочения срок, правилната организация на човешки ресурси и техника, спокойно може да се осъществи с нормален режим на работа;

- За посочения от него срок за изпълнение на обекта Участникът се аргументира също така и с наличието на необходимите собствени ресурси – пресевна и тролячна инсталация, строителни материали на склад, асфалтова база, както и съвместна дейност със сертифицирани лаборатории. С горе посочените ресурси ще се осигури бързо и навременно доставяне на съответните строителни материали до обекта и ще се осигури оптимално най-добрата



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

организация на обекта;

- Друга благоприятна предпоставка е разположението на обекта и близките разстояния до базите на „А-Строй“ ЕООД, което максимално съкращава времето за превоз и доставка на изискваните материали и продукти.

- *Мобилизация на ресурсите*
- ✓ Разпределение на трудови ресурси:

„А-СТРОЙ“ ЕООД разполага с всички необходими работници и специалисти. Дейностите по изпълнението на СМР на обекта ще бъде ръководен от три членен състав: координатор по безопасност и здраве, един геодезист, пътен инженер.

В качеството си на евентуален Изпълнител от „А-СТРОЙ“ ЕООД ще са отговорни за доставката на всички материали и продукти, необходими за изпълнението на поръчката. Предвижда се използването на висококачествени и синхронизирани с БДС и EN материали и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влягане в строителството, при спазване на Наредбата за съществени изисквания за съответствие на строителните продукти (ДВ бр.93/2000г.,с изменения и допълнения).

Участникът подробно е описал основните материали които ще се вложат за изпълнението на поръчката.

- *Кратко описание на дейностите, които ще бъдат извършени*

Тази обособена позиция обхваща асфалтиране на общо 16 улици, намиращи на територията на село Абланица, общ. Хаджидимово. Предвидените дейности за всяка улица ще се извършват последователно. Стартира се с изкопните работи, след това се полагат бордюрите. При ограничен габарит на улиците посредством положените бордюри, върху добре оформено легло, се полага основа от трошен камък, която се профилира и уплътнява по технологията описана по-горе.

Следва подготовка на основата за асфалтиране, която ще включва почистване от замърсявания, възстановяване на повредени места, направа на битумен разлив за връзка.

Полагането на асфалтовата смес е един сложен процес, изискващ голям технически и човешки ресурс, с които „А-СТРОЙ“ ЕООД разполага. Ще бъде осигурена постоянна доставка на асфалтовата смес посредством най-малко пет самосвала, така че да се осигури един непрекъснат работен процес. Асфалтополагачното звено ще се състои от 8 асфалтаджии, 2 валякчи, 1 водач на асфалтополагачната машина, както и най-малко 5 шофьора, който ще доставят асфалтовата смес. Ще бъдат спазвани всички изисквания на Възложителя, както и гореописаните технологичните такива.

Механизацията и работната ръка ще се местят последователно на всяка от предвидените за асфалтиране улици.

4.7 „Критични точки“ за изпълнението на договора

За изпълнението на договора, ще бъдат взети предварителни мерки за осигуряване на нормален ход на строителството, като се обърне специално внимание на дейностите, които са от основно значение за изпълнението на договора (т.н. „критични точки“), които обхващат:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Подготвителни работи;
- Изпълнение на пътни настилки;
- Временна организация и безопасност на движението;
- Защита на подземната инфраструктура.

4.8 Взаимоотношения на Изпълнителя с останалите участници в строителния процес

Участникът счита, че създаването на делови и творчески взаимоотношения с останалите участници в строителния процес ще има съществено значение за изпълнението на договора за строителство.

Добрите взаимоотношения на Изпълнителя с Възложителя, Строителния надзор (Консултанта) и Проектанта (Авторския надзор) на обекта ще спомогнат за:

- Съгласуване на действията на страните за успешно решаване на възникналите проблеми;
- Съдействие от страна на Изпълнителя за решаване на проектни въпроси;
- Съдействие от страна на Възложителя за съгласуване на дейностите на Изпълнителя с различни институции;
- Оперативна размяна на информация между участниците в строителния процес за безпроблемно изпълнение на строителните дейности;

4.9 Организация на контрола на качеството

За гарантиране качествено изпълнение на поръчката, ще се провежда строг контрол на всички етапи на изпълнението на обекта.

Участникът работи съвместно със сертифицирана строителна лаборатория, която във всеки един момент има възможност да осигури бърза и качествена проверка на земята основа, насипи, инертни материали, бетонни смеси и др. в процеса на строителството.

Контролната система отговаря на стандартите ISO 9001:2008; OHSAS 18001:2007; ISO 14001:2004.

В системата са регламентирани задълженията, правата и контролните функции на отделните ръководители и специалисти в звената по изпълнението, доставките и изпитването през време на строителния процес, като си поставя посочените по – долу цели:

➤ Качество

➤ Здравословни и безопасни условия на труд

Преди започване на СМР предвидени в настоящия проект се предвижда "А-СТРОЙ" ЕООД да извърши следното:

11) Въвеждане на изготвения работен проект по ПБЗ (План за безопасност и здраве), спазвайки изготвена оценка на риска и прилагайки ПРОГРАМА ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА, чрез които се вземат превантивни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите във фирмата. В плана ще се включват технологични инструкции за изпълнение на



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

СМР, осигуряващи извършването им в технологична последователност и със съответната безопасност за изпълнителния персонал и самите работи.

12) Ще се изготви списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране дейностите на отделните изпълнителни звена за местата, в които има критични точки, както и за тяхната евакуация.

13) Ще се изготви списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.

14) Ще се извърши оценка на риска за отделните видове работи, преди започване на работа и до завършването на СМР. Оценката на риска ще обхваща всички етапи на договореното строителство, избор на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

15) Назначаване на персонал, притежаващ необходимата професионална подготовка, квалификация и стаж, правоспособност (лиценз) за извършване на специфични дейности - управление на строителни, транспортно-подемни и транспортни машини.

16) Предварително медицинско освидетелстване на назначения персонал.

17) Инструктиране на назначения персонал по общите правила на ТБ и ППО - провеждане на първоначален и ежедневен инструктаж.

18) Снабдяване на персонала с работно облекло, лични предпазни средства и специални работни облекла.

19) Запознаване на персонала с изходите за аварийно напускане на участъците и определяне на безопасните места извън тях.

20) Организира изработването на планове за:

- предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- предотвратяване и ликвидиране на аварии;

✓ *Правила на строителната площадка:*

Ръководителят на проекта ще изготви Наръчник с правилата на обекта и ще ги представи за преглед на Възложителя и Строителния надзор.

✓ *Процедури при нещастни случаи/инциденти и аварии:*

✓ *Мероприятия за подобряване условията на работа (Социални придобивки):*

✓ *Защитна екипировка:*

✓ *Мерките, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда, са насочени към:*

✓ *За реализация на горе-посочените мерки се предвиждат дейности включващи:*

✓ *Безопасността на труда включва серия организационно-технологични действия и технологични средства за безопасно извършване на СМР:*

✓ *Някои от изискванията при изпълнение на строителни работи са следните:*

✓ *Контрол на строителната механизация:*

✓ *Безопасна работа с пътно-строителни машини:*



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ– ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obsht.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- ✓ *Безопасна работа при транспорт:*
- ✓ *Безопасна работа с товаро-разтоварни машини:*
- *Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.*

Околна среда

- *Постоянно поддържане и непрекъснато подобряване на Системата за управление на околната среда;*
- *Стремех за минимизиране вредното въздействие върху околната среда;*
- *Създаване на условия за предотвратяване на всяко значително вредно въздействие върху околната среда;*
- *Ефективно използване на материалите и природните ресурси;*
- *Намаляване на отпадъчните материали и опасностите за околната среда, чрез контрол и усъвършенстване на технологиите;*
- *Спазване на законовите и нормативни изисквания по отношение опазването на околната среда във връзка със значимите аспекти на околната среда;*
- *Актуализация на политиката, целите – общи и конкретни по опазване на околната среда при промяна на процесите, дейностите и услугите във фирмата.*

IV. Екологичносъобразност на изпълнението на поръчката - Участникът е разгледал следните основни мерки свързани с екологичносъобразността при изпълнението:

- *Мерки за опазване на водните ресурси*
- *Мерки за опазване на околната среда*
- * *Основни изисквания за опазване на околната среда*

Фирмата притежава Сертификат по опазване на околната среда ISO 14001:2004. В сферата на опазване на околната среда ще следва специално разработен план за управление, който се основава на следните изисквания:

- *Устойчиво развитие на природните дадености;*
- *Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;*
- *Предимство на предотвратяването на замърсяване преди последващо отстраняване на вредите, причинени от него;*
- *Прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда;*
- *Информираност за състоянието на околната среда;*
- *Съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие;*
- *Възстановяване и подобряване на качеството на околната среда в замърсените и увредените райони;*
- *Предотвратяване замърсяването и увреждането на чистите райони и на други неблагоприятни въздействия върху тях.*



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

**Описание на мерки за опазване на околната среда.*

Директните действия и мерки срещу замърсяване на околната среда предизвикано пряко от тежки машини и автотранспорт ще са строго специфични за различните видове строителни работи. Те ще включват, но няма да се ограничават само до:

- Изграждане на ями за събиране на масло в ремонтната работилница в района на строителната база;
 - Използване на херметично затворени контейнери за временно съхранение на течни отпадъци;
 - Директно зареждане с гориво на строително и тежко оборудване, машини и автотранспорт на предварително подготвено и оборудвано място покриващо изискванията за пожарна безопасност от специално оборудвана автоцистерна. Събирането и излизването на течни отпадъци също ще се извършва на това място;
 - Поставяне на контейнери и стелажки за складиране на празни опаковки от гориво-смазочни материали, химикали, бои, разтворители и др.;
 - Оборудване на всяко транспортно средство и тежко оборудване с вана за събиране на масло и/или съд за събиране на разлято масло в случай на аварии;
 - Ремонтите на строителните машини и автотранспорта ще се извършват само в предварително набелязаната за целта авторемонтна работилница;
 - Изгребване и депониране на почва замърсена с масла, горива и възпламеними материали при злополуки с тежко оборудване, машини или автотранспорт;
 - Рехабилитация до естественото им състояние и затревяване на зоните използвани изграждане на отделните инсталации и временните пътища използвани за целите на строителството;
 - Измиването на транспортните средства ще се извършва само на обекта във временната автомивка;
- В качеството си на Изпълнител, Участникът ще определи следните главни насоки за опазване на околната среда при изграждането на обекта:
- Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на всички твърди отпадъци от строителните дейности;
 - Отстраняване на източниците на запрашеност, шум и вибрации;
 - Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за течни отпадъци и потенциални разливи на химикали и възпламеними;
 - Редуциране до приемливия минимум на отрицателното въздействие общо върху околната среда и човешкото здраве причинено пряко от тежките машини и автотранспорта;
 - Складиране и транспортиране на битови отпадъци от строителната площадка;
 - Опазване на съществуващата зеленина и растителност;
 - Възстановяване на естествено състояние на терени, ползвани за изкопи за набавяне на земни маси (ако има такива) за минимизиране на отрицателните въздействия върху околната среда, през и след периода на строителството;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Мониторинг на повърхностните и подземните води в съответствие с изискванията на Наредба №5/08 ноември 2000 година;

- Опазване на археологичните находки и ценности;

Резултатите от осъществяване на мониторинга ще бъдат отразени в ПУОС чрез конкретните мерки, изложени по-долу.

• **План за изпълнение на мерките за опазване на околната среда**

Планът за опазване на околната среда ще включва следните основни дейности:

➤ Третиране, складиране и транспортиране на битови отпадъци генерирани в строителната база

Третирането, складирането и транспортирането на битовите отпадъци генерирани на строителната база до съществуващото депо за битови отпадъци ще се извършва в съответствие с техния вид и произход.

Твърди битови отпадъци

Твърдите битови отпадъци ще се събират отделно. За целта необходимите контейнери ще бъдат разположени на предварително определени за целта места. Ще бъде организирано редовното депониране на пълните контейнери в съществуващото депо за битови отпадъци. Първоначално, дейността ще бъде представена на Възложителя за съгласуване. Ще бъде забранено изгарянето на обекта на всякакви твърди битови отпадъци.

Участникът акцентира на следното:

- Когато има такава възможност ще се обсъждат възможностите за рециклиране /повторно използване на материалите/;

- Като правило, твърдите отпадъци, създадени по време на строителството ще се събират систематично, съхраняват и депонират на подходящи места, одобрени от Ръководителя на обекта и в съответствие с националната нормативна уредба.

- Строителните отпадъци ще се отстраняват от обекта по организиран начин и ще се депонират в съответствие с действащата нормативна уредба.

- Чистият почвен материал, т.е. отбелязан като изкопен материал, който не може повторно да се използва ще бъде отстранен от обекта и транспортиран до депо в съответствие с действащата нормативна уредба или до място, определено в проектната документация.

- Битовите отпадъци от временната база системно ще се събират и извозват до предназначенията за това места, в съответствие с действащата нормативната уредба. Ако временната база е изградена на приемливо разстояние от по-голямо населено място, битовите отпадъци от временната база може да бъдат включени към съществуващата системата за извозване на сметта на съседните общини, при одобрение от тяхна страна.

Отпадъчни води

Предвидени са два начина за третиране на отпадните води генерирани от дейността в помещенията на временната строителна база:

➤ Недопускане на отъпкване, замърсяване и разрушаване на естествените терени в близост до строителните работи, в т.ч. и прилежащите към обекта дървесни видове



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции:

- Опазване на археологични находки
- Контрол на шума
- *Редуциране до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, предпазване от шум и вибрации:*

Подходите, използвани от „А-Строй“ ЕООД за намаляване до приемливия минимум на отрицателните въздействия върху общата околна среда и човешкото здраве, причинени пряко от тежки машини и автотранспорт, могат да се определят както следва:

- Структурни мерки и действия;
- Директни мерки и действия

Структурните мерки и действия представляват принципи съдържащи се в приетата строителна концепция:

- Контрол на запрашеността
- *Транспортиране, депониране и складиране по начин безопасен за околната среда на твърди отпадъци от строителните дейности и избягване на запрашеност:*

- Пожарна безопасност
- Материали
- Канализация
- Надзор и контрол
- Сметосъбиране

Основните направления, в които ще осъществява дейността си са свързани с:

- Покриване на изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите му нормативни актове
- Покриване на изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Специализирана механизация за извозване на строителни отпадъци

Основни цели в процеса на сметосъбиране:

- Доставка и разполагане на необходимия брой съдове за целите на дейностите по събиране на отпадъците;
- Сметосъбиране и сметоизвозване на отпадъците;
- Почистване на площи за широко обществено ползване – метене и миене на улични платна, тротоари, площи и други места за обществено ползване;
- Подобряване системата за поддържане и почистване.
- Осъществяване на комуникация и информационен обмен между общината, изпълнителя и гражданите за качеството на услугите с цел подобряването на дейностите;

V. Управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димчо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshiti-na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Според участника "Управлението на риска" е систематичният процес по идентифициране, анализиране и реагиране на рисковете по проекта. То включва максимизиране на вероятността и последствията от благоприятни събития и минимизиране на вероятността и последствията от нежелателни за проекта събития.

Участникът е предприел следната схема на описание на риска:

Оценка на рисковете

16. Определяне на стратегии за управление на рисковете

Биват пет типа:

- *Предпазване* - преустановяване на риска чрез избиране на действия, които го предотвратяват.
- *Ограничаване* - предприемане на действия, които или намаляват вероятността за появата на риска, или намаляват неговото влияние върху проекта до приемлива нива.
- *Трансфериране* - специална форма на ограничаване на риска, когато рискът се трансферира на трета страна, например чрез застраховане.
- *Приемане* - допускане на риска, поради най-вероятно невъзможността да се предприеме друго действие на приемлива цена.
- *Овладеяване* - действия, които са планирани и организирани да бъдат предприети при случайно възникване на рисковата ситуация

17. Избор

18. Планиране и ресурсно обезпечение

19. Мониторинг и отчитане

20. Управление на промените

21. Управление на риска в „А-СТРОЙ“ ЕООД

Сочи се, че „А-СТРОЙ“ ЕООД е компания с дългогодишна история на строителния пазар в България, известна предимно с реализацията на редица големи инфраструктурни проекти. Внедрени са системи за управление, сертифицирани в съответствие с международните стандарти ISO9001:2008, ISO 14001:2004, и OHSAS 18001:2007.

През годините, дружеството е разработило ефективна система за управлението на риска, включваща - идентифициране, оценяване и контролиране на потенциални събития или ситуации, които могат да повлияят негативно върху постигане на целите на организацията. Целта на тази система е предоставяне на разумна увереност, че целите ще бъдат постигнати.

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Необходимо е да има ангажимент и от възложителя на инвестиционния строителен проект, и от изпълнителя за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Тази тема изисква специално внимание от заинтересованите страни през отделните инвестиционни фази и следва да бъде разглеждана на всички срещи, за да се удостовери, че участниците в проекта са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране са взети.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0382 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улица на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект. Степента на риск при проекта се проявява както в заплахата за реализацията на проекта, така и във възможностите за нейното подобряване. Всеки риск е уникален за себе си, като съществуват рискове, които са били идентифицирани и анализирани и в предишни проекти и за които е възможно директно разработване на стратегия за управление на риска.

Управлението на риска в проектите е систематичен процес на идентифициране, анализиране, оценка и предприемане на мерки. Целта на управлението на риска в проекта е увеличаване до максимална степен на вероятността за положително въздействие върху проекта и намаляване до минимална степен на вероятността отрицателно въздействие.

22. Процес на управление на риска в „А-СТРОЙ“ ЕООД

Според Участника управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с реализации на инвестиционния проект (удължаване срока на проекта, надвишаване бюджета на проекта, отклонение от обхвата и др.) Тези процеси са следните:

- определяне на факторите на влияние - анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта;
- идентифициране на риска- определяне и документиране на онези променливи, характеризирани основните елементи на проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влиянието на посочените фактори;
- качествен анализ на риска - определяне на вероятния начин на промяна на идентифицираните рискови променливи;
- количествен анализ на риска - задаване на количествени стойности на извършения качествен анализ;
- оценка на риска - извършва се на две нива: свързано с конкретното осъществяване на целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет- тук оценката на риска се извършва от гледна точка на управлението на инвестиционни проект;
- свързано с изчислената ефективност на проекта - конкретен количествен измерител на риска се появява единствено при оценка на икономическия ефект, при другите видове ефективност - социална, културна, образователна и др., оценката на риска се извършва чрез качествени измерители.

23. Методика за качествен анализ на риска

Качествения анализ на риска е един от начините за определяне важността на дадени рискове и насочване на усилията към справяне с тях. Времето за реакция може да е критичен фактор при някои рискове. Оценката на качеството на наличната информация също спомага при преоценката на риска. Качественият анализ на риска изисква оценка на вероятностите и последствията чрез съответни методи и инструменти.

24. Част от Рисковете и предпоставките, които могат да оказат влияние върху изпълнението на договора, според Участника са както следва:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshhna_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Закъснение началото на започване на работите
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите
- Забава при процеса на подготовката на инвестиционните проекти
- Риск от закъснение за окончателно приключване на СМР и предаване на обекта включително поради изключително неблагоприятни климатични условия
- Недостатъчна подкрепа от страна на Възложителя на екипа на Изпълнителя на договора за проектиране и строителство
- Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта
- Забава при процеса на съгласуване и одобрение на инвестиционните проекти и издаване на съответните разрешения за отделните етапи на обекта;
- Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други, преки и непреки, участници в строителния процес, вкл. местното население;
- Неизпълнение на договорни задължения, в това число липса на финансиране или забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;
- Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация.
- Продължително спиране на водата и/или ограничен достъп на граждани и МПС до улиците, намиращи се в кварталите, в които се изпълнява договора
- Промени в законодателството на България или на ЕС,
- Промени в правилата за наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

25. Оценка на значимостта на рисковете

26. Оценка на вероятността от настъпване на риска

Възможният ефект от даден риск трябва да бъде свързан с вероятността от възникването му.

27. Допускания и рискове за успешно изпълнение

С оглед ефективно и качествено изпълнение на настоящата процедура са направени следните основни допускания във връзка с реализацията на дейностите, обект на техническата спецификация:

- Наличие на добро сътрудничество и координация на действията между основните организации и структури, участващи в проекта;
- Коректност на изходната информация за проектиране и строителство. При идентифицирани несъответствия, Изпълнителят следва да предприеме мерки по информиране на всички участници, с цел предприемане на адекватни и своевременни корективни мерки;
- Стриктно спазване на Действащото законодателство в областта на проектирането и строителството (Закон за устройство на територията и свързаните с него подзаконови нормативни актове), законодателство в областта на околната среда, здравеопазването и др.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Проследяване на всички изменения в приложимото законодателство и преценка за приложимостта им при изпълнението на обществената поръчка;

- Спазване на изискванията за отчетност, прозрачност и контрол и свързаните с програмата документи;
- Изпълнение на задачите, предвидени в рамките на техническата спецификация, в съответствие с времевия график и предвидените финансови средства
- Навремено получаване на съответните разрешения/одобрения от страна на компетентните органи.
- Други.

28. Рискове за успешно изпълнение

Основните рискове, които могат да доведат до затруднения при изпълнение на задачите, обект на настоящата техническа спецификация са следните:

- Затруднения и /или закъснения при получаване на необходимите становища и рецепти;
- Закъснение при одобрение на инвестиционните проекти, което може да възпрепятства нормалния и навременен напредък на задачите на изпълнителя
- Липса на сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта ;
- Затруднения/ закъснения при получаване на информация от съответните компетентни органи;
- Недостатъчна информация от някои от заинтересованите страни в рамките на проекта по време на изпълнение на дейностите на настоящата процедура;
- Промени в законодателството на България или на ЕС.

29. Дефинирани рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

✓ Времеви рискове:

- Закъснение на началото за започване на работите;
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

✓ *Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;*

✓ *Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта;*

✓ *Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на оперативната програма във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.*

✓ *Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;*

✓ *Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.*



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshhtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- ✓ *Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.*
- ✓ *Неблагоприятни климатични условия*

15.1. Времени рискове - разгледани са следните рискове които могат да доведат до забавяне на изпълнението на проекта във времето, като за всеки от тях по отделно е посочено :

Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка;

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска;

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

Рисковете са следните:

- *Закъснение на началото за започване на работите;*
- *Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;*
- *Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;*

15.2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес

15.3 Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта

15.4 Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на оперативната програма във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора с бенефициента.

15.5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

15.6. Трудности при изпълнението на обекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация

15.7 Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

2. Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на "БКС" ЕООД:

Участникът е представил Техническа оферта, изготвена по образеца от документацията за участие (образец №11), в съдържанието на която е включено следното:

- **Обяснителна записка**
- **Общ срок за изпълнение на поръчката 180 (сто и осемдесет) календарни дни;**



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- **Гаранционен срок** – предложеният от участника гаранционен срок за обектите по обособена позиция №1 – **5 (пет) години**.
 - Подробен линеен график и диаграма на работната ръка, изготвени съобразно изискванията от документацията за участие.
 - Списък на работниците, които ще бъдат ангажирани с изпълнението на всички обекти от поръчката, като в списъка са посочени поименно, както и длъжността която изпълняват.
 - Списък на техническите лица, които ще отговарят за контрола на качеството на извършените СМР на всички обекти от поръчката, като в списъка се посочват поименно, както и длъжността която изпълняват.
 - Списък на техниката, която ще се използва за извършване на качествени строително-монтажни работи за изпълнение на всички обекти от обществената поръчка;
 - Сертификати и декларации за съответствие за вложените материали
- Участникът е Декларирал:
- че ще спазва действащите закони и подзаконовни нормативни актове, касаещи изпълнението на поръчката и че се ангажира при промяната им да приведе дейността си в съответствие с тях, включително и че ще осигури всички документи, касаещи нашата работа в изпълнение на поръчката и/или ще подновим тези с изтекъл срок;
 - при изпълнение на поръчката, ще осигури надежден контрол върху извършваните строително-монтажни работи;
 - ще спазва всички изисквания, поставени с техническата спецификация.

Обяснителната записка, включва:

Организация на строителната площадка

Участникът сочи, че организацията за изпълнение на договора е разработена въз основа на предоставените чертежи и количествени сметки от Възложителя и в съответствие с приложената към тръжната документация Техническа спецификация.

Преди започването на строителството на обекта ще се извърши временно строителство и временна организация на движението, което ще обхваща създаване на временна база на фирмата за битови помещения, нощуване на строителната механизация, контейнери (фургони) - за техническо ръководство, координатора за безопасност и здраве, техническия контрол, пункт за медицинско обслужване и складове за основните материали.

Основните строителни материали използвани в процеса на строителството ще бъдат складираны във временни складови площадки. Същите ще бъдат оградени и означени с подходяща сигнализация.

След като бъдат съставени механизирани звена, строителната техника ще домува на специално обозначени места в периметъра на площадката.

Ще се изгради временен пропускателен режим, на строителната площадка, като се следи за ненарушаване на движението през участъка за работа на МПС и хора.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Общата мобилизация за изпълнение на поръчката, ще се осъществи съгласно въведените системи за подготовка и организация за изпълнение на строителството.

Участникът в сътрудничество със Строителния надзор и представители на Общината ще определят границите на строителната площадка на всеки от подобектите.

Предвидените строителни работи ще се изпълняват последователно, със застъпване и едновременно, съобразно технологията на изпълнение на строителните дейности. Условно Участникът е разделил отделните технологични етапи на изпълнение на строителните дейности, като е посочил продължителността на всеки един етап. Точната последователност и времетраенето на всеки вид работа е описана в графика за изпълнение из СМР на обекта приложен към документацията.

Посочено е, че ще се спазват изискванията на действащите в страната нормативни уредби и изготвените работни проекти.

Ще бъдат уведомени съответните отговорни органи за започване на строителството. Ще се направи среща с представители на експлоатационните дружества за уточняване местоположението на съответните съоръжения от инженерната инфраструктура на строителната площадка. Ще бъдат извършени необходимите геодезически трасировки и ще се уточняват реперите на обектите. Участникът в качеството си на евентуален Изпълнител ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Ще се извършат всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Строителния надзор с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

“БКС“ ЕООД твърди, че ще осигури и поддържа адекватно временно водоснабдяване за питейни и строителни нужди. Водоснабдителната система, включително връзката с обществената система ще бъдат одобрени от Строителния надзор и съгласувани с контролните органи.

Заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси:

Участникът сочи, че ще е отговорен за контролирането на всички въпроси включени в експлоатацията на заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти. Ще бъдат взети под внимание особеностите в естеството на областта, в която работи и обичайната практика на местните хора, при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Строителния надзор на място преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях. Участникът ще спазва необходимите ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално, съгласно спецификата на обекта. Преди започване на строителството Участникът ще създаде временната си строителна база на място, посочено от Възложителя. Тя ще осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдых, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода.

Във временната си строителна база Участникът ще осигури следните складови площи и офиси:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0862 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им;
- площадки за складиране на строителни отпадъци;
- офиси за представители на консултанта и координатора по безопасност и здраве;
- офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителят.

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2, съответно обр. 2а) за строежите, Участникът за своя сметка ще изготви информационни табели съгласно чл. 3 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Преди започване на строителни и монтажни работи, Участникът ще предостави на Възложителя подробен план за изпълнението на СМР за одобрение, който ще съдържа:

- Общ план за СМР на строежа,
- График за изпълнение на СМР и съгласуванията.
- Работен проект за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР;
- Количествата и реда на изпълнение на СМР,
- План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки,
- График за използването на строителни машини, съоръжения и презозни средства.

Подробният план задължително ще съответства на Техническата оферта на изпълнителя.

Участникът сочи, че ще изпълни всички строителни и монтажни работи по строежите със собствени сили и средства в съответствие с инвестиционните проекти, одобрени от Възложителя и с издаденото Разрешение за строеж.

“БКС“ ЕООД в качеството си на евентуален Изпълнител е декларирал следните свои задължения:

- ще отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с проектната документация /одобрена от Възложителя/, основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.
- ще вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството, и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.
- ще бъде задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.
- точно и надлежно ще изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на стандартите и нормативните документи.
- ще съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания.

Участникът ще осигури и съхранява Заповедната книга на всеки един от строежите. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obsht.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

Преди започване на каквито и да са изкопни работи, Участникът ще се договори със собствениците на подземни инфраструктури да покажат и/или открият същите, за да се предотвратят повреди по време на строителството, като получи писмено одобрение от собствениците на подземни инфраструктури. Преди започване на изкопни работи, Участникът ще носи отговорност да провери надеждността на информацията и да я допълни при необходимост. При увреждане на подземна инфраструктура "БКС" ЕООД ще я възстановява за своя сметка. Временно ще бъдат укрепени всички подземни инфраструктури по време на изкопни работи, а също така ще обезпечи постоянното и адекватно укрепване на инфраструктурите, както се изисква.

Участникът предвижда временната организация на движението да се извърши съгласно проекта и НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

Ще бъдат осигурени, изградени и поддържани такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които може да са необходими при каквато и да е строителна дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта и като цяло на обществото през време на строителството на Работите и на кои и да е временни работи свързани с основните Работи. Организацията на движението по време на строителството ще бъде съгласувана с органите на КАТ а изкопните работи сигнализираны съгласно нормативната уредба. При прилагането на наредбите ще се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Работите, които създават затруднения и опасност за движението, като намаляване на широчината или нарушаване на целостта на пътната (уличната) настилка, на банкетите или на тротоарите, както и рязко влошаване на състоянието на тяхната повърхност и др., ще се сигнализират.

Сигнализацията ще бъде временна и ще се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в уличен участък.

Сигнализацията ще се премахва след приключване на СМР или след отстраняване на препятствието. Сигнализацията в уличен участък, в който се извършват СМР, ще се изпълнява за да:

- информира участниците в пътното движение за особеностите и опасностите, възникнали в пътния (уличния) участък, и за изменените пътни условия;
- указва границите на пътния (уличния) участък с изменени пътни параметри;
- въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличния) участък.

Сигнализацията на СМР в обхвата на пътя или улицата ще бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и ще дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0832 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

условия. При временната сигнализация ще се поставя преди участъка, в който се извършват СМР, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и да извършат предписаните маневри за безопасно преминаване. Пътните знаци, с които се въвежда постоянната организация на движението по пътя или улицата и които противоречат на ВОБД, се отстраняват или покриват с непрозрачен калъф или фолио с черен или сив. При пълно затваряне на платното за движение пътните превозни средства ще се отбиват по специално изграден временен път или по съществуващи обходни пътища или улици, които осигуряват безопасно провеждане на отклоненото движение. За обходни маршрути ще се използват съществуващи улици от по-нисък клас, които ще осигуряват условия на движение, близки до тези на основния маршрут. При затваряне на тротоар или пешеходна алея за провеждане на пешеходното движение ще се устройва временна пешеходна пътека чрез отнемане на част от широчината на платното за движение.

При ниска интензивност на пешеходното и автомобилното движение, пешеходците ще се насочват за преминаване към отсрещния тротоар.

Площите, върху които се извършват СМР, в обхвата на улиците ще бъдат осветени през нощта.

При извършване на дълготрайни СМР сигнализацията, с която се въвежда ВОБД, ще започва с пътен знак А23 "Участък от пътя в ремонт", поставен на самостоятелна стойка преди началото на работния участък на разстояние от 50m. Когато е невъзможно спазването на изискваните разстояния между пътните знаци и другите средства за сигнализиране, разстоянията ще се скъсяват пропорционално спрямо работния участък. Краткотрайни работи се сигнализируют със затваряща табела (С19) или с пътни знаци А23 "Участък от пътя в ремонт", В26 "Забранено е движение със скорост, по-висока от означената" и Г9 (ПО) "Преминаване отдясно (отляво) на знака".

Схемите за ВОБД ще се прилагат на място, съгласно плана за организация на изпълнение на строителството, като предварително се съгласуват с Възложителя и сектор "Пътна полиция" към ОД на МВР-Благоевград.

Технология на строителството

Изкопни работи

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи ще се извършват с писменното съгласие на собственика или на експлоатиращия проводите и/или съоръженията. При невъзможност за определяне на точното местоположение на подземните мрежи и съоръжения, или когато има съмнения за верността на подземния кадастър, ръчно ще се изкопават шурфове, перпендикулярно на трасето на подземните мрежи, за установяване на действителното местоположение и вида на подземните мрежи и съоръжения.

Напречният профил на изкоп ще е съобразен с данните от проекта и техническите възможности на избрания багер. При изпълнение на изкопите ще се следят качествата на земните пластове и ако се установи, че те се различават от посочените в инженеро-геоложкия доклад ще се уведоми проектант за изработване на ново проектно решение. Всички изкопни работи ще се изпълняват по начин, че да причиняват най-малки неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

За изпълнение на изкопите в земни почви ще се използва багер комбинирано механизирано звено, състоящо се от: багер с обратна лопата и 4 самосвала. При изкопа няма да се допуска прекопаване под проектната кота. При евентуално прекопаване под проектната кота и нарушаване целостта на земната основа, изкопът ще се запълни до проектно ниво с подходящ материал. Изкопаната земна маса ще се извозва с автосамосвали с обем на коша 9-15 куб.м. Местата на депата за извозване на излишните земни маси и строителни отпадъци ще бъдат определени в Протокол образец №2 за откриване на строителна площадка.

Всички земни работи ще бъдат изпълнени с точните площи и линии, нива и напречни разрези, както са показани или посочени в Чертежите или според нарежданията на Строителния надзор. Изкопните работи ще бъдат изцяло завършени като се следват изискванията на следните нормативи:

„Правилник за приемане на земната основа и на фундаментите“ 1985; „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения“ 1988; „Правилник за безопасността на труда при СМР“ 1982.

Изкопът ще включва премахване на всякакви препятствия, които бъдат срещнати при копаенето във всякакъв род почва, отстраняване на изкопаните материали, укрепване на стените на изкопите, отводняване, почистване на свлечени земни маси и всякакви други мерки, които са необходими за добрия изкоп.

Всякакви обли камъни, предмети, пънове или други препятстващи материали, на които изкопните попадат при изкопаването, ще бъдат отстранени. Дъната на изкопите задължително ще се подравняват до проектната нивелета, като всякакво допълнително изкопаване на нивото, включително това, което е в резултат от отстраняването на материала, който Изпълнителят е позволил да бъде повреден, ще се възстанови с изкопаната почва или друг материал, който Строителният надзор или Проектантът посочи със заповед в заповедната книга на строежа, като се трембова при оптимална влажност до достигане изискуемия коефициент на уплътняване. Ако при извършване на земните работи се открие участък с внезапно нарастващо слягане ще се прекратят незабавно по-нататъшни работи и ще се провеждат ежедневни инструментални наблюдения на слягането.

Земните работи ще се извършват при изпълнени следните условия: При направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работниците и минаващите строителни машини. Описът ще бъде предоставен на Строителния надзор за сведение. При изградени предпазни заграждения и изпълнена сигнализация на строителството.

Изкопите ще се извършват машинно и на места ръчно. Участникът предвижда да използва за извършване на земните работи такива земекопни, разстилъчни и уплътняващи машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията из материалите подлежащи на изкопаване и влагане в земните съоръжения. Машините и оборудването ще бъдат одобрени от Строителния надзор. Техническите качества на машините ще се показват с технически паспорти и документи за техническата им годност.

Земните работи ще се спират при:

- Разрушаване на обозначителни знаци;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0382 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Откриване на археологически обекти и подземни съоръжения, които не са отразени в проектната документация, до пълното изясняване на характера и предназначението на съоръжението;

- Настъпили неблагоприятни геоложки и хидроложки условия, вследствие на природни бедствия.

Изпълнението на земните работи ще може да продължи след възстановяване на обозначителните знаци, след получено писмено съгласие от съответните ведомства и след нормализиране на хидро-геоложките условия

Леглото, върху което ще се полагат настилките, ще се приема от Строителния надзор като последен етап от земните работи. Изграждането на настилката ще започне веднага след приемането на леглото. В случай, че настилката не се положи веднага върху приетото легло, всички евентуални повреди по него ще се отстранят от строителя. Разкаляните и преовлажнена почва ще се премахва и ще се заменя с годна почва, която ще се подравнява и уплътнява отново. Разуплътнените места ще се уплътняват допълнително до постигане на проектната плътност. Деформираните и ерозираните места ще се попълват, подравняват и уплътняват.

След извършване на всички поправки и възстановяване профила на леглото Строителния надзор ще го приема отново и ще разрешава писмено полагането на настилката.

По време на строителството ще се контролират ширината, нивото, напречния наклон както и плътността на леглото. Плътността ще се проверява, като по всяка лента за движение в приемания участък се пуска да се движи със скорост 5-6 км/час двуосен камион с натоварване на ос 6 до 8 тона. Големи слягания и еластични деформации с размери над 5 мм под колелата на камиона показват наличие на преовлажнени и недобре уплътнени места ще се поправят

Насип за земна основа ще се изпълнява от Булдомерно комбинирано механизирани звено, състоящо се от следната механизация: булдозер, грейдер, валяк и 4 самосвала.

Материалът за изграждане на основни пластове ще бъде трошен камък чист и освободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Той ще отговаря по качество на изискванията в БДС 2292. Заклинването ще се прави с трошенокаменна фракция с размери 0-63 мм. Трошеният камък ще е с непрекъсната зърнометрия и ще притежава висока плътност и добра носимоспособност. Зърнометричният състав ще отговаря на граничните условия при изпитване съгласно нормативните изисквания.

Трошения камък ще се доставя и разтоварва върху предварително уплътненото и загладено легло и ще се разстила и профилира равномерно по цялата ширина. Уплътняването на подосновният пласт ще се извършва с валяци при оптимално водно съдържание до постигане на проектната плътност. Вибрационният валяк ще започва уплътняването с 2 минавания в точка без вибрации и ще го завършва с 3 до 6 минавания в точка с вибрации. Ще се проверява профилът на пласта с шаблон и ако е необходимо ще се поправя, като се прибавя или отнема трошен камък. Поправените места ще се уплътняват повторно. Окончателното уплътняване и заглаждане на пласта ще се извършва с тежък статичен стоманобандажен валяк с тегло 10-12 тона при 4 до 6 минавания в точка без ръсене с вода.

Основният пласт ще се изгражда само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени, ще бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени за сметка на изпълнителя.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Но време на строителството ще се контролират качеството на материала, а също и ширината, дебелината, нивото, равността, напречния наклон и плътността на пластове. Ще се проверява модулът на еластичност на основата / ЕН / по методът на натискщата плоча, като минималната стойност за ЕН ще е 150 МПа.

Основа от трошен камък

Преди полагане на основата от трошен камък ще се валира земната основа до достигане на зададения проектен модул на еластичност. Разстилане на трощения камък ще става посредством греjder. При дебелина на насипа над 20 см, разстилането и залирането ще се прави на пластове. След разстилане на пласта, той ще се валира с тежък валик до достигане на проектни стойности на модула на еластичност посредством натискваща плоча.

Полагане на асфалтобетонни смеси

Полагането на пласта ще започне да се изпълнява след като е приета земната основа. Материалът за подосновен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътненото земно легло на настилката равномерно по цялата широчина с помощта на автогреjder. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валици при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната обемна плътност на скелета, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2. Допустимите дебелини на изпълнените пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини Участникът е описал в специално изготвена таблица.

Асфалтовите пластове ще се полагат след приемане на долния пласт. Участъкът, който ще бъде асфалтиран ще има напречен и надлъжен профил, и наклони съгласно Проекта и преди началото на асфалтовите работи, повърхността ще бъде в съответствие с изискванията. Всички капаци на съществуващи ревизионни отвори, шахти и други ще бъдат нагласени на необходимото ниво и със съответния наклон преди началото на полагането. Асфалтовата смес ще бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи, и в съответствие със необходимата спецификация. Ако положената смес не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена. Сместа ще бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги. Ако по време на полагането, асфалтополагачата машина неколккратно спре поради недостиг на смес или асфалтополагачата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), ще се изпълни напречна fuga в съответствие със необходимата спецификация. Полагането трябва да започне отново, когато е сигурно, че същото ще продължи без прекъсвания и когато са пристигнали поне четири пълни транспортни средства на работната площадка.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и габарити и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0832 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществени поръчки с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията.

Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Понякога, може да трябва почистване на готовия пласт и нанасяне на битумен разлив за връзка.

Полагача машина ще е снабдена с водеща корда, регулираща дебелината и наклона на изпълнявания пласт. Асфалтобетонът ще се доставя до обекта от самосвали. Поне три валека ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагача машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валека. Допълнителни валеци могат да се използват от Изпълнителя толкова, колкото са необходими за осигуряване на необходимата плътност на асфалтовия пласт и нормираните характеристики на повърхността. Работата на валежите трябва да бъде непрекъсната и ефективна. Валежите трябва да се движат бавно с равномерна скорост и с двигателното колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагачата машина. Скоростта им не трябва да надвишава 5,0 km/h за бандажните валеци и 8,0 km/h за пневматичните валеци. Линията на движение на валежите и посоката на валиране не трябва да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа повредените участъци трябва да бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до проектното ниво преди материала да бъде отново уплътнен.

Когато метеорологичното време не разрешава възстановителните дейности за участъци с трафик ще се извършват в две фази - временно и окончателно. Участъците без настилка ще се изравнят и оформят окончателно според изискването на Проектанта.

Полагане на бетонови бордюри

Основата, върху която се полага подложния бетон ще бъде предварително подравнена и уплътнена. Бордюрите ще се нареждат върху нея. Ще се укрепват чрез запълване на фугите с цименто-пясъчен разтвор. Няма да се полага бетон върху наводнена, разкаляна, замърсена и неуплътнена основа.

Фугите между бордюрите няма да са по-широки от 15мм. Те ще се запълват с разтвор, след като се провери правилното положение на бордюрите и тяхното ниво чрез нивелация. След направата на бордюрите ще се вземат мерки за предпазването им от разместване до втвърдяването на бетона и разтвора. Допустими отклонения: отклонения в правите и кривите участъци - не повече от 5 мм; Отклонения в ширината на съседни бордюри - не повече от 5 мм; отклонения от нивото - само в единични случаи - до 10 мм.

Подробно описание на технически и изпълнителски персонал

Съгласно офертата на Участника, за качествено и навременно изпълнение на проекта ще бъдат ангажирани технически специалисти. В длъжностните им характеристики ще се включват следните задължения:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com, e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Ръководител обект – Организира административното и техническо управление на обекта; анализира докладите на консултантите и надзора по строителството и прави предложения за вземане на управленски решения; Познава нормативните актове, свързани с изпълнението на строителството, производствените мощности и режими на работа на оборудването и машините на обектите, както и организацията на производството, труда и управлението; трудовото и здравно законодателство; безопасните и здравословните условия на труд. Организира подготовката и представянето на справки и анализи за изпълнението на строителството; възлага контролни замервания, експертизи и рецензии за качеството на изпълнените видове строителни дейности; планира работата в съответствие с разработения план-график; Организира ръководството на служителите и работниците във връзка с реализацията на строителството и ремонта на обекта. Подчинен е на Управителите на дружеството. Подчинени длъжности: зам. ръководител обект и технически ръководители.

Заместник ръководител обект част геодезия – Ще подпомага ръководителя на обекта при изпълнението на задълженията му, като участва пряко в ръководенето изпълнението на СМР на целия строителен обект съгласно нормативната уредба и строителните технологии. Ще участва в процеса на координация на действията на участниците в строителния процес, като ръководи и координира действията на техническите ръководители по отделните части и разпределя работата между работните групи на изпълнителя. Ще следи внимателно за точното спазване на работния проект, предоставен му от Възложителя както и за изпълнението на времеви график за извършване на строителството на целия обект.

Технически ръководител – Планира, организира, координира дейността на строителния обект; упражнява контрол на строителната площадка; проучва подробно документацията за обекта - работни чертежи, проектно-сметни документи, комплексни и мрежови графици, разчетите за необходимите трудови и материални ресурси, утвърдения производствен план и икономически показатели; организира подготовката за започване на строително-монтажните работи и контролира спазването на технологичната последователност на процесите; разглежда и предава работните проекти на изпълнителите; контролира и координира работата на екипите и поддържа връзка с инвеститора; контролира допускането до експлоатация на производствени машини и съоръжения след техническо обслужване, модификации или отстраняване на повреди; осигурява отстраняването на неизправности на машините и съоръженията; планира техническото обслужване; контролира работата с производствените машини и съоръжения да се извършва само от квалифицирани и правоспособни лица. Съставя, предава за проверка и защитава пред съответните органи всички необходими документи за отчитане на строително-монтажните работи; подготвя заявките за материали, механизация, работна сила; изработва актовете, осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта във връзка с охраната, противопожарната защита, уведомява прекия ръководител за станали злополуки, приема от бригадирите извършената работа по количество и качество, отчита изпълнението на строителството и го предава на инвеститора, познава законите и други нормативни актове, методите и технологията на извършваните СМР. Подчинен е на Ръководителя на обекта. Подчинени длъжности: строителни бригади;

Отговорник по качеството – ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол на качеството на влаганите материали; Изготвя ежегодно календарните



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

графици за проверка на ТСИИ; изготвя програма за калибриране на ТСИИ; попълва в картотеката на техническите средства датите и резултатите от проверките; съхранява оригинали на документите от СПК - оригиналът на НПК, оперативните документи, които се дават като приложение към процедурите по производство, доклади и отчети по вътрешни одити, проведени проучвания, анализи; контролира за правилният състав и състояние на материалите; съставя документи по договаряне с клиенти; документи по избор на доставчици, договаряне и извършване на закупуването; документи предавани на клиенти; документи по вътрешни одити; следи за поява на рекламации, както и за предприетите спрямо тях коригиращи и превантивни действия; подготвя документи за закупуване на технически средства и средства за измерване, чието решение за закупуване се взема от управителя на фирмата; координира и документира дейностите, свързани с прегледа от ръководството; осигурява запознаване на заинтересованите лица с всеки детайл от дейността, особеностите и рисковете които се крият; отговаря за състоянието на производствената дисциплина и недопускане на условия за разхищения и злоупотреби;

Отговорник по ЗБУТ – организира, координира и контролира дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) в предприятието, съгласно националното законодателство. Разработва и актуализира Правилника за вътрешния трудов ред по отношение задълженията на длъжностните лица, работниците и служителите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и обвързването им със степените на дисциплинарно наказание съгласно Кодекса на труда; разработва вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; организира работата по установяването и оценката на професионалните рискове и разработване на проекти, програми и конкретни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите; изготвя оценки и становища относно съответствието на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при въвеждането в експлоатация на обекти, производства, технологии, работно оборудване и работни места; изготвя аварийни планове за действие при извънредни ситуации; организира обучението на КУТ и ГУТ, разработва и реализира програми за квалификация и преквалификация на работещите по ЗБУТ; извършва начални инструктажи по ЗБУТ с новопостъпили работници, както и периодични инструктажи и обучения на всички работници; провежда проучвания на мнението на работниците и служителите относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване на тяхното здраве; анализира причините за трудови злополуки и разработва мероприятия за тяхното намаляване и предотвратяване; създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация; подготвя анализи на състоянието на условията на труд, които се обсъждат в КУТ и от ръководството на предприятието; организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с безплатна храна и/или добавки към нея, с индивидуални защитни средства, облекла и др.

Изпълнителски персонал

Изпълнителския персонал, ангажиран за изпълнение на поръчката ще бъде съставен от служител на Изпълнителя, както и от допълнително наети лица. Съгласно отделните подобекти на проекта се предвижда следния персонал:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obsht-na-hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Бригада изкопчни почистване на обекта: една група четири човека състояща се от двама изкопчни и двама общи работника.
- Бригада полагане на бордюри: една група по шест човека, състояща се от четирима майстори и двама общи работници.
- Бригада асфалтополагане: една групи от четири човека специалисти в машинното асфалтополагане.

Бригадите не са строго определени, като брой работници. Тъй като има взаимовръзки между отделните строително-монтажни работи при което може работници от една бригада да се включват в работата на друга, подпомагайки е в определен етап. Целта е оптимизиране на бригадите, чрез повишаване на качеството и времето за извършване на дадената работа.

Описание на основните видове строителни материали

Участникът е посочил, че постигането на съществени качествени резултати в строителството е комплексен процес на съчетаване на логистика, както координация на материали, техника и труд. Основната ресурсна обуслованост на проекта е дефинирана със следните ресурсни категории:

Трошен камък

Получен чрез претрошаване на домен камък или на едри камъни (валуни) рарушени по естествен път и според едрината на зърната се дели на различни фракции чрез преминали количества през сита с различни рамери. Подробните технически изисквания към трошения камък са дадени в БДС 169:2002.

Асфалтобетон за износващи пластове – АС 16 изн.А (плътна смес)

Сместта представлява хомогенен флуид с основни съставки битум и трошенокаменни фракции е размери 0/4мм, 4/8мм, 8/1 бмм и 16/22мм, със следните характеристики: Обемна плътност: 2.416 кг/м³ Максимална плътност: 2.522 кг/м³ Остатъчна порестос : 4.20% Пори в минералната смес: 16.35% Пори запълнени с битум: 74.30 % Чувствителност към вода: 90.4% Устойчивост по Маршал: 12.3 Условна пластичност по Маршал: 2.9

Бордюри с размери 500/350/180мм

Материалът представлява вибрипресовано изделие с правилна форма, със следните основни характеристики: Гладкост: 1.915

Якост на опън при огъване: 6,5 Мра Устойчивост на водопоглъщане : 4.20 % Устойчивост на замръзване : 0.405 кг/м² -отклонения в координационните размери: ±3мм - отклонения от правилната форма в план : ±6мм -изкривявания по лицевата плоскост: ±5мм

-оронване по ръбовете с дълбочина и дължина: 3мм дълбочина и 10мм дължина Спецификации съгласно БДС EN 1340:2005



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Пясък естествен фракция 0/4мм

Добавъчен материал с едрина на зърната $D_{max}=4mm$, образуван в резултат на естествено разрушаване на твърди скали (естествен пясък), или претрошаването на ломен камък (трошен камък). В зависимост от минералния състав бива кварцов, фелдшпатов и карбонатен.

Бетонени разтвори

Бетонът е изкуствен каменоподобен материал получен при формуването и втвърдяването на смес на цимент, вода и добавъни материали.

Съгласно: БДС EN 206-1 бетонът се класифицира:

По якост на настиг на бетона: C 8/10, C 10/12, C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, C 28/35, C 30/37, C 32/40, C 35/45, C 40/50, C 45/55, C 50/60

По якост на осов опън бетона се дели на: Bt 0.8, Bt 1.2, Bt 1.6, Bt 2.0, Bt 3.2;

По мразоустойчивост: F 50, F 75, F 100, F 150, F 200,

По водонепропускливост: W 0.2, W 0.4, W 0.6, W 0.8, W 1.0

По клас плътност: D 600; D 700; D 800; D 900; D1000; D1 100; D1200; D1300; D1400; D1500; D1600; D1700; D1800; D1900; D2000;

Управление на рисковете, които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора

Според Участника "БКС" ЕООД целта на управлението на риска е да намали вероятността от настъпването на потенциалното събитие и неговото негативно влияние. Намалването на вероятността и влиянието се постига чрез избор на подходящи реакции на риска.

Управление на риска е систематичният подход за намирането на най-доброто поведение в условията на неопределеност чрез идентифициране, разбиране, оценка, предприемане на действия и комуникиране на информация за рисковата ситуация. Управлението на риска включва организационната култура, управленските процеси и организационните структури, които служат за ефективно управление по посока на използване на възникващите потенциални възможности и/или на избягване на неблагоприятните последици

Управлението на риска е неразделна част от съвременната управленската практика, като се поставя на най-високото, стратегическо равнище на управление на организацията, доколкото рискът се проявява не само като опасност да се нарушат основни процеси и функции на дадена организация и тя да загуби, но понякога, правилно анализиран и управляван той може да открие нови, неподозирани възможности за организационна промяна и печалба. В този смисъл управлението на риска навлиза в проблематиката на управление на организационните промени.

Управлението на риска е насочено към установяване, определяне (количествено и качествено), контролиране и елиминиране (при възможност) на значимите рискове, които могат да изложат на опасност успешното завършване на строителството.

Основните стъпки, включени в процеса на управление на риска са:

- идентифициране на потенциалните рискови области, източници на риск;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, ср. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obsht.na_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- оценяване на вероятността и влиянието, които могат да имат тези рискове;
- съставяне на план за управление на риска за съществените рискове;
- наблюдение на рисковите области;
- предвиждане на действия за ограничаване на влиянието (когато е необходимо);
- периодична преоценка на рисковете.

На базата на опита при изпълнението на обекти със сходен предмет, Участника предлага, с цел навременното идентифициране на рисковете по изпълнение на договора, да се разработи План за управление на риска, както и методика за неговото управление.

Управлението и контрола на риска ще включва следните основни дейности:

Идентификация на рисковете – процес, при който ще се опитва да „отгатне“ всички възможни събития, които биха могли да навредят на изпълнението на строителството.

Оценка на риска – даване на количествена оценка на вероятността да се случи едно събитие и на евентуалните поражения, които то може да нанесе на проекта.

Анализ на риска – умножаването на двете величини ще дава количествена оценка на конкретната изложеност на риска. Рисковете ще се приоритизират според тази оценка и ще се решава как може да се защити от тях или да им противодейства.

Изготвяне на план за противодействие – за всеки риск ще се описва начинът, по който ще му противодейства, срокът на неговата валидност и отговорник, който да следи за първите признаци на неговото появяване.

При разработване на мерките за управление на риска бе необходимо да се определят и внедрят контролни дейности; да се осъществи наблюдение, анализ, оценка и проследяване на процеса по управлението на риска.

За да се реализира това следва да се приложат мерки, намиращи се най-високо в йерархията на превенцията:

Йерархия на превенцията

1. Избягване на рисковете
2. Навременно разпознаване на предпоставките за риск
3. Борба с риска при източника на възникването му
4. Използване на средства за колективна защита
5. Използване на средства за индивидуална защита

Участникът е дефинирал основните положителни фактори, които биха повлияли за навременното и качествено изпълнение на поръчката, а именно:

Рискове, които могат да оказат влияние върху изпълнението на договора и адекватни мерки за намаляване вероятността от евентуалното настъпване на рисковете:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици и т. територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

За отстраняване или ограничаване на риска, ни бе необходимо да дефинираме възможните рискови моменти, за да сме по-подготвени при възникване на нежелани и критични ситуации, вследствие на което да предприемем адекватни мерки за качествено и в срок завършване на обекта и да осигурим по-добра защита на работещите.

Мерките за управление на риска се определят на база на оценка на риска. Целта е въвеждане на процедури и контролни дейности с оглед ограничаването и намаляването на риска от неизпълнението на предвидените дейности. Тяхното прилагане следва да предотврати настъпването на нежелани събития или те да бъдат предсказвани и неутрализирани навреме.

При разработване на мерките за управление на риска бе необходимо да се определят и внедрят контролни дейности; да се осъществи наблюдение, анализ, оценка и проследяване на процеса по управлението на риска.

Рискове, оказващи влияние върху изпълнението на договора

Според Участника в Указанията за участие и в Техническото задание са описани ясно целите, предмета и индикативните етапи на настоящата обществена поръчка, както и изискванията на Възложителя, което е предпоставка за извършване на предварителна оценка на риска и предприемане на мерки за неговото минимизиране от страна на Обединението. Богатият опит, който Дружествата-партньори притежават в изпълнение на строително-монтажни работи от такъв мащаб, също е предпоставка за намаляване на степента на риск, както и за предприемане на навременни превантивни действия за избягване на рискови ситуации, които могат евентуално да оказват негативно влияние върху изпълнението на поръчката и проекта на Община Хаджидимово.

Участникът, е създал стройна структура, която да следи всички възможности, които по някакъв начин биха повлияли на крайния продукт. Не случайно Дружеството е сертифицирано по стандарт ISO 9001:2008, което доказва изключителната отговорност към крайното изпълнение. Голямо внимание ще се отделя на входящия контрол на суровините и подбора на доставчици. Целият процес на изпълнение на дадена поръчка е разделен на подетапи, които се наблюдават, и се извършва реална оценка на всички, опасности от доставка на некачествен елемент, окомплектовка, продукт до цялостно изпълнение, безопасност, опазване на околната среда, което е и гаранция за качеството и безопасността при в процеса на строителството.

Предвид изложеното, още на етап подготовка на офертата, експертите на „БКС“ ЕООД са направили предварително обстоен анализ на риска и са набелязали съответните мерки за неговото минимизиране. Идентифицирани са различни допускания и рискове като в табличен вид са представени основните видове потенциални рискове, вероятността за тяхното проявление, техният ефект, подходът и методиката за превенция/преодоляване/управление на риска, препоръчителните действия /корективни мерки (превантивни и корективни), както и типа рисков фактор, оказващ неблагоприятно въздействие (външен или вътрешен), както следва:

1. Времени рискове

1.1. Закъснение на началото на започване на работа, породено от:

1.1.1. Не навременно предаване на строителната площадка;

1.1.2. Забава на съгласувателните процедури на проекта по Временна организация на



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

движение;

1.1.3. Не навременно отстраняване на пропуски, неясноти или липсваща информация в тръжната документация, вкл. в Проектната документация

1.2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите породено от:

1.2.1. Продължителни неблагоприятни атмосферни условия;

1.2.2. Аварииране на строителна техника и механизация;

1.2.3. Грешки, недостатъци и други несъответствия при изпълнени СМР, констатирани от Строителния надзор;

2. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация:

2.1. Сериозно изоставане в изпълнението на СМР вследствие на преработка на проекта и част от него и необходимостта от разваляне на изпълнени СМР и изпълнение на нови такива;

2.2. Технически грешки в проектната документация;

2.3. Промени на спецификации;

2.4. Сериозно изоставане в изпълнението на СМР вследствие на възникване на непредвидени СМР и изчакване на одобрението им от Строителния надзор, Възложителя и Проектанта;

2.5. Реалните количества превишават чувствително обявените в Количествената сметка;

3. Промени в законодателството на Р. България или ЕС. Промени в изискванията на ПРСР във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора, сключен с Възложителя.

3.1. Влизане в сила на нови наредби и промени в законодателството по време на изпълнение на проекта, които ще рефлектират върху неговото изпълнение;

3.2. Настъпване на промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора, сключен с бенефициента

4. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта:

4.1. Забава в срока и неспазване графика за изработка и доставка на материали и съоръжения от Доставчика;

4.2. Несвоевременно констатирано несъответствие по отношения на вид и спецификации на част от материалите, доставяни на обекта;

5. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес:

5.1. Риск от забавяне приемането на извършените работи и оформяне на протоколи, по причини независещи от Изпълнителя;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- 5.2. Риск от погрешно дадени предписания от Надзора и Проектанта;
- 5.3. Риск от невявяване на проектантите за осъществяване на авторски надзор и даване на указания;
- 5.4. Риск при оформяне на строителни документи и книжа - Поради неприяствието на Възложителя;

6. Непълнение на договорни задължения, в това число забава на плащания по договора от страна на Възложителя:

- 6.1. Проблеми във финансирането на обекта: което би довело до забава в изпълнението на обекта и риск от неспазване на крайния срок за изпълнение на обекта;
- 6.2. Своевременно изготвяне и представяне на Възложителя за одобрение на всички предстоящи за изпълнение непредвидени СМР, както и на изпълнени такива след неговото одобрение, на документите за плащане съгласно изискванията на договора;

7. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население:

- 7.1. Обществено недоволство от местното население срещу предвиденият план за изпълнение на обекта;

8. Други общи рискове:

- 8.1. Форсмажорни обстоятелства;
- 8.2. Опасност от инциденти и злополуки;
- 8.3. Временна нетрудоспособност на част от мобилизирания персонал;

9. Рискове, свързани с изпълнението на конкретна дейност:

- 9.1. При отлагане на трасето и проверка на теренни коти в характерни точки: изчезване или разместване на колче или на временен репер;
- 9.2. При изпълнение на изкопни работи - попадане на археологически находки;
- 9.3. При изпълнение на изкопни работи - попадане на взривни вещества;
- 9.4. При изпълнение на изкопни работи и/или насипни работи — влошаване на атмосферните условия (продължителни валежи или замръзнали почви)

10. Рискове, свързани със ЗБУТ:

- 10.1. Удар от падащи предмети;
- 10.2. Падане в изкоп на работник при извършване на земни изкопни работи;
- 10.3. Пропадане на машина при извършване на изкопните работи;
- 10.4. Пресилване при пренасяне на материали и монтажна работа;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Дамо Хаджидимов" №46

тел.: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- 10.5. Удар на работник при маневриране на механизация или при стоене в неразрешения обсег на строителната машина;
- 10.6. Поразяване от електрически ток при работа в близост с небезопасни кабели и/или при скъсването им;
- 10.7. Вредни звукови, вибрационни и др. въздействия при работа без съответни лични предпазни средства или при неспазване на регламентираните почивки и смеги

11. Рискове, свързани с опазване на околната среда:

- 11.1. Загиване или повреждане на съществуваща растителност извън обхвата на обекта;
- 11.2. Замърсяване на работната площадка и около нея с отпадъци

Горелосочените рискове от своя страна са описани със съответните мерки за недопускане и мерки за преодоляване на евентуални последици от тях.

Мерки за намаляване на затрудненията на ежедневното на живущите и бизнеса в целевите зони обект на интервенция при изпълнение на СМР

Достъп

- идентификация

Осигуряването на достъпна среда на живущите и бизнеса по време на строителния процес е важно задължение на изпълнителя. В тази връзка той ще предприеме мерки за осъществяване на контрол на строителния процес, така че да не се наруши ритъмът на живот на местните хора, въпреки изпълняваните строителни дейности.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните затруднения които могат да възникнат, като:

затрудняване на достъпа на пешеходци; затрудняване на достъпа на МПС; затрудняване на достъпа на хора с увреждания;

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

В организацията предложена от Участника съществува йерархия на мерките за контрол, които трябва да се следват за да се осигури достъп на живущите и бизнеса в района на работа.

Изпълнението на пътните работи ще се изпълнява паралелно, като винаги ще се оставя алтернативен достъп за пешеходци подсигурен от двойноукрепени пътеки за достъп до входовете на жилищата.

На местата където съществуват търговски обекти ще бъдат изпълнявани дейността в такъв период от време (след работното време и в почивни дни), така че да не се преустановяват доставките и работата на бизнеса.

Ще се състави организация на движението позволяващ пропускателен режим на МПС съгласно ВОД, като при невъзможност, ще се определят обходни маршрути и ясно им обособяване за хора МПС.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

При ремонта на тротоари, ще се обособят пешеходни зони за преминаване и осигуряване на непрекъснат безпроблемен достъп до съществуващи офиси, търговски и жилищни сгради и помещения, и обществени сгради.

Ще се изградят временни рампи съгласно наредбата за достъп на лица с увреждания, които ще бъдат обозначени по подходящ начин.

Ще се състави организация на работа непозволяваща струпване на стр. машини и техника, които евентуално биха затруднили движението.

Основната работна дейност ще се съгласува със представители на местното население и бизнеса, за съществуващи пикови часове на преминаване на МПС, хора и дори животни през ремонтирания участък.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

На обекта ще се назначи специално лице отговаряща за организацията на работния процес свързана с спазване на мерките за контрол на достъпа на живущите и бизнеса. В началото на работния ден ще се маркират и изградят обособени зони за достъп на пешеходци и МПС, като непрекъснато ще бъдат анагажирани служители, които да подпомагат преминаването на хората и превозните средства. Освен предвидените в технологичните проекти мерки за организация на движението, ще се състави план за контролирането им, като се организира комисия съставена от служители на възложителя, проектанта, строителния надзор, представител на КАТ, представител на РСПБЗН, представители на разпределителните дружества (Виваком, ЧЕЗ Разпределение АД, ВиК ЕООД, другите местни оператори). Тази комисия ще се събира в началото на всяка работна седмица, за да определя зоните на работи и критичните участъци в които могат да възникнат проблеми за достъпа на живущите и бизнеса.

Екологичносъобразност на изпълнението- Участникат предвижда следните мерки касаещи опазването на околната среда:

Външна среда

Шум

- идентификация

Премахването или намаляването на прекомерният шум при работа е не само законово задължение за работодателите, но е и от икономически интерес за изпълнителя. Колкото е по-безопасна и по-здравословна работната среда, толкова възможността за поява на скъпо струващи отсъствия от работа, злополуки, непълноценна работа и влияние върху живущите и бизнеса в района на работа е по-малка.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани с шума, като:

Изложени ли са някои от работещите и живущите на силни шумове с потенциален риск за здравето?

Присъстват ли опасни вещества, които могат да увеличат риска от увреждане

Шумът при някои работни операции затруднява ли комуникацията, увеличавайки риска от злополуки?



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obsh:ina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

Естеството на шума допринася ли за стреса при работа на служителите и на живущите в региона?

След това Участникът ще пристъпи към оценка на прилаганите мерки за контролиране нивото на шума и ще определи какви по-нататъшни действия трябва да се предприемат. Всички резултати от мониторинга ще бъдат обобщени и ще се запознаят служителите с тях.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

В организацията на изпълнителя съществува йерархия на мерките за контрол, които трябва да се следват за да се осигури здравето и безопасността на работещите и живущите в района на работа.

Премахването на източника на шум е най-ефективният начин за превенция на рисковете за работещите и винаги трябва да се взема предвид при планирането на ново работно оборудване или работни места. Политиката на закупуване на „безшумно или тихо“ оборудване обикновено е икономически най-ефективният начин за превенция или контрол на шума. В организацията на Участника е въведена система за контрола на всички съоръжения при избора на работно оборудване.

Контролиране на шума при източника

Намаляването на шума при източника, или по трасето му, е основен подход на програмите за управление на шума, като се взема предвид проектирането и поддържането както на оборудването, така и на работното място. Участникът предлага това да се постигне с редица инженерни решения, включващи:

а) изолиране на източника посредством разполагане, ограждане или гасене на вибрациите чрез използване на метални или въздушни ресори или еластични опори;

б) намаляване при източника или по трасето, като се използват ограждания, прегради или шумозаглушители на изпускателите, или чрез намаляване на скоростта на рязане, вентилиране или на динамичното въздействие;

в) замяна или промяна на машините - включително използване на лентови задвижвания вместо по-шумните верижни такива, или на електрически инструменти вместо пневматични;

г) използване на т.нар. "по-тихи" материали - като гумени облицовки за резервоари, транспортъори и вибратори;

д) намаляване на действащия шум („анти-шум“) при определени обстоятелства; извършване на профилактика: при износване на детайли и възли нивото на шум може да се промени.

е) да не се позволява работа на машини и самосвали на празен ход

Колективни мерки за контрол

Там където шумът не може да бъде задоволително контролиран при източника, трябва да се предприемат допълнителни стъпки за намаляване експозицията на работещите и живущите на шум. Те могат да обхващат промени в: работното място - поглъщането на звука в даден



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0832 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

участък; организацията на работата (напр. използване на методи на работа, позволяващи по-малка експозиция на шум);

Всека мярка за контрол на шума трябва да бъде съобразена с принципите на ергономията. Когато мерки за контрол на шума затрудняват работещите да изпълняват възложената им работа, те могат да се изменят или в краен случай премахват, което ги прави неефективни.

Лични предпазни средства

Личните предпазни средства (ЛПС), като напр. външни антифони и запушалки за уши, трябва да се използват само в краен случай, след като са били изчерпани всички други усилия за елиминиране или намаляване на шума при източника. При използването на лични предпазни средства трябва да се вземат предвид въпроси като: уверяване, че избраните лични предпазни средства са подходящи за типа и продължителността на шума - те трябва да са съвместими и с други предпазни средства;

работещите трябва да имат избор на подходяща защита на слуха, така че да изберат най-удобното решение;

много от работещите се нуждаят от слушалки или наушници за комуникиране, които често притежават и активно шумо- заглушаване, за да се осигури ясна комуникация и намаляване до минимум на рисковете от злополуки;

Запрашеност

- идентификация

Строителството е процес при който възникват обстоятелства, които при некоректно управление могат да доведат до повишаване на нивата на замърсяване на въздуха, в частност и на запрашаване. Основни елементи които могат да предизвикат това са работа със запрашителни агенти (цимент, пясък и др), както и използване на непочистена техника (багери, самосвали, бордови коли).

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със запрашеност и съставяне на план лист за мониторинг със следните насоки: Присъстват ли строителни материали, които могат да увеличат риска от запрашаване? Колко често ще се налага използването на техника, която може да доведе до риск от запрашаване?

Изложени ли са някои от работещите и живущите на потенциално запрашаване здравето?

След това ще се пристъпи към оценка на прилаганите мерки за контролиране нивото на запрашаване и ще се определи какви по-нататъшни действия трябва да се предприемат. Всички резултати от мониторинга ще бъдат обобщени и ще се запознаят отговорните лица по проекта и служителите.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

В организацията на Участника съществува система за управление на мерките за контрол, които трябва да се предприемат за ограничаване и предотвратяване на запрашеността. Основни мерки са:

запознаване на ръководния и изпълнителския персонал с листовете за безопасност за работа на основните материали, които могат да причинят запрашеност. Следене за изпълнение на предвидените в тях мерки за ограничаване и предотвратяване на запрашеност.

Всички превозни средства, които могат да доведат до запрашеност ще бъдат измивани в края на всеки работен за да намалее евентуалното запрашаване от тях. на определени места на обектите ще се изградят ограничени зони в които ще се извършват дейността които довеждат до запрашеност, с което да се ограничи влиянието върху живущите и бизнеса.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на мерките за ограничаване и предотвратяване на запрашеността.

Ще бъдат назначени отговорници които да следят за изправността и чистотата на машините работищо около и в непосредствена близост до обектите. Ще се въведе план за следене на работата с рискови строителните материали, като ще се определят строго регламентирани часове и места за работа с тях.

Замърсяване

- идентификация

Строителството е процес при който възникват обстоятелства, които при некоректно управление могат да доведат до повишаване на нивата на замърсяване на въздуха, водата и почвата. Във връзка с това във фирмата изпълнител е въведена система за управление на елементите на замърсяване на околната среда.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока които ще бъдат предприети от Участника е да бъдат установени конкретните специфични рискове, свързани със замърсяването.

Строежът ще бъде изпълнен по такъв начин, че да не застрашава хигиената и здравето на работниците и околната среда в резултат на отделяне на отровни газове, наличие на опасни частици или газове във въздуха, излъчване на опасна радиация, замърсяване или отравяне на водата или почвата, неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци или наличие на влага в части от строежа.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Предотвратяване генерирането на отпадъци:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на отпадъци е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на отпадъци драстично.

Подготовка за повторна употреба:

Бетон:



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

За да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали нов бетон с по-ниски якостни качества но използваем за подложни бето смляни бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи.

Тухли, плочки, керамични изделия - преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.

Дървесен материал - дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се). Специализираните дървени елементи (лампери и дървени конструкции) обикновено са предназначени за точно определено места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгарят се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали - обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба но при правилно съхранение тези отпадъци са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси - тези отпадъци след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги. Камък трошен, баластра, пясък - инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистени инертни материали могат да се ползват в обратни насипи.

Обезвреждане на отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др. Ще бъдат запознати ръководния и изпълнителския персонал с листовете за безопасност за работа на основните материали, които могат да причинят замърсяване. Следене за изпълнение на предвидените в тях мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяване.

Участникът сочи, че ще използва продукти с подходящи свойства, експлоатационни характеристики и предназначение. Ще осигури ефикасна поддръжка, недопускане на обратен поток, осигуряване на непронускливост, недопускане на замърсяване на питейната вода със замърсители образувани от материали в контакт с нея, както и недопускане на развитие на микроорганизми. Ще има подходяща употреба на строителни продукти, ефикасна поддръжка, осигуряване на непронускливост и газоплътност, предотвратяване на обратен поток на отпадъчни води от външната канализационна мрежа в строежите, предотвратяване, на микробиологично замърсяване и осигуряване на възможност за почистване и ревизия.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен изнструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на контрола за изпълнение на мерките за ограничаване и предотвратяване на замърсяване.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Тимо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции.

Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за изправността и чистотата на машините работещи около и в непосредствена близост до обектите. Ще се въведе план за работа със строителните материали със строго регламентирани часове и места за работа с тях.

Предоставяне на комунални услуги

Водоснабдяване

- идентификация

Осигуряването на водоснабдяване на населението е основно задължение на водоразпределителното дружество (ВиК ЕООД Благоевград). При изпълнението на дейностите по проекта съществува вероятност от непредвидени нарушения на снабдяването възникнали в следствие на ремонтните дейности.

- дейности за мониторинг

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със възможността да възникнат аварии по водоснабдителната мрежа: работа в близост до проводни;

работа в близост до съоръжения (спирателни кранове, хидранти и др) непредвидено нарушаване на достъпа до контролни уреди.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на целостта на водната инсталация при извършването на ремонтните дейности. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението на съществуващи водоснабдителни мрежи. Преди започването на строителните работи, ще се съставят чертежи върху които ще бъдат нанесени съответните мрежи, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат аварии. Освен това ще се използват модерни уреди чрез които може безконтактно да се определят местоположенията на проводите.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен изнструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на аварии. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се въведе план за работа във критичните районно със строго регламентирани часове и места за работа с тях, в които да присъства представител на водоразпределителното дружество.

Електроснабдяване

- идентификация

Осигуряването на Електроснабдяване на населението е основно задължение на електроразпределителното дружество (Чез Разпределение България АД). При изпълнението на дейностите по проекта съществува вероятност от непредвиден нарушения на снабдяването възникнали в следствие на ремонтните дейности;

- дейности за мониторинг



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул."Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Основни стъпки в тази насока са установяване на различните рискове, свързани със възможността да възникнат аварии по електроснабдителната мрежа:

- работа в близост до проводни;
- работа в близост до съоръжения (стълбове и табла)
- непредвидено нарушаване на достъпа до контролни уреди.
- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на целостта на преносната инсталация при извършването на ремонтните дейности. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението на съществуващи снабдителни мрежи. Преди започването на строителните работи, ще се съставят чертежи върху които ще бъдат нанесени съответните мрежи, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат аварии. Освен това ще се използват модерни уреди чрез които може безконтактно да се определят местоположенията на проводите.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на аварии. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се въведе план за работа във критичните районно със строго регламентирани часове и места за работа с тях, в които да присъства представител на разпределителното дружество.

Сметосъбиране

- идентификация

Осигуряването на сметосъбирателната услуга на населението е основно задължение на сметосъбирателното дружество към общината. При изпълнението на дейности по проекта съществува вероятност от непредвидени нарушения на ритъма на сметосъбиране, възникнали в следствие на ремонтните дейности.

- дейности за мониторинг

Ще се изпълняват дейности за установяване на различните рискове, свързани със възможността да се преустанови достъпа на сметосъбирателните машини до сметосъбирателните контейри и кошове.

- мерки за ограничаване и предотвратяване.

Основни стъпки в тази насока са недопускане на нарушаване на достъпа на сметосъбирателните машини до сметосъбирателните контейри и кошове. Освен това всички строителни дейности да се извършват след съгласуване с дружеството относно местоположението и часовете на извършване на услугата. Преди започването на строителните работи, ще се съставят схеми върху които ще бъдат нанесени съответните места на сметосъбирателните контейри и кошове, както ще бъдат определени ключовите участъци в които могат да възникнат проблеми.

- дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Ще се водят дневници за ежедневен инструктаж, в който ще се обръща особено внимание на изпълнението на строителните работи в критичните райони, както и предприемането на мерките за ограничаване и предотвратяване на проблеми. Ще бъдат назначени отговорници, които да следят за внимателното изпълнение на СМР в критичните райони.

Ще се състави и съгласува със сметноизвозващата фирма, график със строго определени дни и часове, в който да се осигури безпрепятствен достъп на сметноизвозващите машини до контейнерите за отпадъци

Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Участникът изгражда и поддържа сертифицирана Интегрирана система за управление, на основата на EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Системата осигурява високо качество на изпълнение и осъществява политика по качеството, околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, информационна сигурност ангажираща целия колектив, като си поставя следните цели и ангажименти:

- осигуряване приоритет на качеството в дейността. Да усъвършенства дейността си, като се стреми да отговори на изискванията на българските и международните стандарти по отношение на техническото равнище и качество, опазване на околната среда и безопасни и здравословни условия на труд.

- качествено извършване на строително - монтажните работи в съответствие с нормативните изисквания към строителния процес и изискванията на клиентите.

- постоянен стремеж за прилагане на най-новите материали и технологии в строителната практика.

- прилагане на изискванията за качество към продуктите и услугите, предоставяни от доставчици.

За постигането на целите дружеството насочва своите усилия в следните направления:

- съблюдаване изискванията на българското законодателство по отношение на продукта и предоставяните услуги;

- поддържане на постоянно ниво на качеството на извършваната дейност;

- ефективно използване на наличните материални, човешки и финансови ресурси и капитали, съобразно нуждите и потребностите;

- оптимизиране на търговските и производствени процеси за качество според изискванията на Възложителя;

- системно провеждане на обучение за повишаване на квалификацията на персонала за висококачествен труд, постоянни и измерими подобрения в ежедневната работа. Отговорността по информиране на работещите в дружеството, относно важността за спазване изискванията на системи за управление на качеството (СУК) е поета от управителя на участника.

Ръководството на Участникът поддържа и актуализира политиката и целите си по качество;

- осигурява условия и ресурси за ефективното функциониране на СУК;

- извършва периодичен контрол; оценява резултатите от подобряване на СУК;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshchina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград”, по две обособени позиции

- провежда вътрешни одити и прегледи от ръководството.

Резултатите се разглеждат на заседания на Съвета по качество, където се вземат решения за коригиращи/превантивни действия при установяване на несъответствия, както и за реализиране на утвърдените предложения за внасяне на подобрения. Разработената и внедрена от ръководството "Система за управление на качеството" е планирана по начин, който осигурява оперативното управление на Организацията за постигане на нейните цели и отговаря на всички изисквания на стандарта ISO 9001:2008.

Критериите при планирането ще се определят от ръководството, което ще осъществява текущ, непрекъснат контрол и оценка за изпълнение на входните изисквания на всеки процес. Ръководството на Участникът ще отговаря за цялостната организация на производството, безопасността на труда, опазване на околната среда, осигуряване на пожарната и аварийна безопасност и трудовата дисциплина. Определен е редът за провеждане на инструктаж за безопасност на труда и пожарна и аварийна безопасност съгласно нормативните документи. В зависимост от вида и характера на извършваната работа, възможните рискове на съответното работно място и с оглед запазване на здравето и живота на персонала, инструктажът се провежда групово или индивидуално от отговорника по "Здравословни и безопасни условия на труд" /ЗБУТ/. След приключване на всеки инструктаж, работникът или служителят полага саморъчен подпис в книгата за инструктаж. Ръководството е осигурило необходимите предпазни средства за безаварийна работа на персонала, които се раздават на всеки работник. Приемането на всички видове СМР ще става след подписване на необходимите документи съгласно ЗУТ подготвени от строителния надзор и инвеститорския констrol.

Всички материали вложени в СМР ще бъдат доставени при наличието на сертификат и декларация за съответствие. Няма да се допускат материали не отговарящи на това изискване.

Въпреки строгия входящ контрол всички материали периодично ще се изпитват в независими сертифицирани лаборатории за доказване на достигане на физикомеханичните им качества.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражнява строителен надзор съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от Закона за устройство на територията. Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектира работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят ще уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване ще се отстраняват от строеж, а дефектните работи ще се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване ще се прилагат съответните стандарти и правилници и ще се извършват съответните изпитания. Изпълнителят ще осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта. Изпитанията и измерванията на извършените строително - монтажни работи ще се изпълняват от сертифицирани лаборатории и ще се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи ще се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение и ще бъде осъществяван съобразно предложените от Участника в Техническото му предложение от офертата Методи и



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димчо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустрояване на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени лота

организация на текущ контрол. Ще бъдат извършени приемни изпитвания и ще се съставят необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Изисквания относно опазване на околната среда с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят ще ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

Опазването на околната среда и осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд в съответствие с изискванията на международните стандарти ISO 14001:2004 и стандарта OHSAS 18001:2007, са от първостепенно значение за цялостната дейност извършвана от Участника, доказателство, за което са придобитите от дружеството сертификати.

Политиките по околната среда и по управление на здравословните и безопасни условия на труд се съдържат и включват като неизменна част в цялостната Политика на управлението на дружеството и съответства на поставените от стратегически цели като основен елемент на общата стратегия за управление, повишаване на конкурентноспособността и развитие на бизнеса. По тази причина мерките за опазване на околната среда и осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда се явяват неизменна част от заложените дейности по настоящия обект.

Мерките, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труда, са насочени към:

- създаване на такива условия на труд, които не водят до професионални заболявания и злополуки при работа и да създават предпоставка за пълно физическо, психическо и социално благополучие на персонала на фирмата и други свързани с дейността лица;
- реализация на по-високи от минималните изисквания, в съответствие с приложимите законови и други изисквания, свързани с предотвратяване на идентифицираните опасности от наранявания и професионални заболявания, опазване на здравето на работещите и осигуряването на тяхната безопасност при работа, с което да осъществи по-добро ниво на предпазване на работещите.
- прилагане на принципа на превантивност, който се състои в предприемане на мерки за предотвратяване/недопускане на професионалните рискове, пораждащи трудови злополуки и професионални заболявания в трудовия процес, като мерките за осигуряване на ЗБУТ се разработват и внедряват във всички фази на строителния процес, като по този начин най-големите рискове се отстраняват предварително.

Мерките свързани с опазване на околната среда са насочени към:

- извършване на периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на дейностите на фирмата и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ– ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshina_hadhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- провеждане на комплекс от дейности по опазване на околната среда, които са насочени към предотвратяване деградацията на околната среда, към нейното възстановяване, запазване и подобряване;
 - контрол върху използването на природните ресурси, необходими за изпълнение на СМР от Дружеството;
 - управление на оценените аспекти на околната среда, свързани с въздуха, водата, почвата, персонала и обществото - отпадъци (строителни, битови, опаковки, хигиенни материали), замърсяване (прах, шум, вибрации, смазочни масла, разливи от зареждане с горива), ресурси (строителни материали, горива, енергия, вода);
 - постигане на резултатност спрямо околната среда, изразена в измерими резултати от управлението на всички аспекти на околната среда.
- За реализация на горе-посочените мерки се предвиждат дейности включващи:
- планирано и текущо провеждане на обучение за повишаване квалификацията на персонала за постоянни и измерими подобрения в работата, за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - прилагане на подходящи методи и мерки за повишаване на мотивацията на персонала за участие във всички процеси на подобрене, свързани с постигане на целите на Дружеството, за качество на извършваните СМР, здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - извършване на периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на строителните работи и системен контрол за изпълнението на поставените задачи във всички звена на фирмата;
 - анализ на провежданите мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и оценка за тяхната ефективност/резултатност;
 - осигуряване на постоянно подобрене на дейността на фирмата, чрез вземане на решения и набелязване на нови цели, основани на постигнатите до момента резултати;
 - усъвършенстване на технологичните управленски процеси, свързани с управление на качеството на СМР и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;
 - непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, комуникационното и компютърно оборудване на фирмата, за осигуряване качество в строителните работи и гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и с цел предотвратяване на разливите на горива и масла.
 - периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка за отражението им върху извършваната от фирмата дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.
 - Вредните за здравето на хората и опасни материали ще се съхраняват в подходящи помещения.
 - На всички опасни работни площадки, машини, съоръжения и други, на подходящи места ще се поставят предупредителни знаци, надписи, указания и инструкции по техника на безопасността.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димчо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

- Всеки работник, който постъпва за пръв път на работа, независимо от неговата подготовка, ще се допусна на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиената на труда.

Строителните отпадъци на обекта ще се състоят основно от изкопани земни и скални почви, както и определено количество друг строителен продукт. Те ще бъдат извозвани и депонирани на определеното за целта депо, съгласувано с представителите на Възложителя.

Ще бъде избягвано максимално движението на тежки строителни машини и камиони през населените места, а когато се налага, маршрутът им ще бъде съгласуван с Възложителя. Ходовите части на камионите и машините ще бъдат почиствани при напускане на обекта.

Опазване на почвата и растителността - няма да се допуска паркиране и преминаване през тревни площи и обработваеми земи на строителните машини и друга механизация, когато не са предвидени за строителство или временни пътища. След завършване на строителството ще бъдат почистени всички прилежащи площи от битови и строителни отпадъци.

Ще бъдат спазени всички изисквания на Закона за опазване на околната среда и ЗБУТ. Управлението на отпадъците се регламентира на национално ниво чрез рамков Закон за опазване на околната среда (ЗООС) и чрез специален Закон за управление на отпадъците (ЗУО). Приоритети заложи в чл. 4 на ЗУО са йерархично подредени както следва:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;
- окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне на отпадъци от тях, които е невъзможно да бъдат предотвратени, намалени и/или оползотворени.

Характерно за използваната в Р България практика, относно управлението на дейности свързани със строителни отпадъци, обхванати в системата на организирането сметосъбиране, е, че тя се свежда до основната схема:

Събиране - Транспортиране - Депониране

т.е. депонирането е основният използван метод за обезвреждане на строителните отпадъци у нас. Дейността по депонирането на тези отпадъци, свързана с окончателното им обезвреждане, се извършва на специализирани общински депа, които имат регламентиран и контролиран характер. В зависимост от конкретния случай, строителните отпадъци ще се депонират и на депа за Битови отпадъци, като в случая строителните отпадъци ще се използват за уплътняване и увеличаване стабилитета на отпадъчното тяло, формирано от битовите отпадъци.

Участникът сочи, че притежава изградена и внедрена "Интегрирана система за управление" в съответствие с международните изисквания, доказателство за осъществяване на цялостната дейност на дружеството съгласно приложимото законодателство. В тази връзка и съгласно чл. 29 от ЗУО е създадена и Програма за управление на дейностите по отпадъците. Тя се основава на принципите и целите заложи в директивите на Европейския съюз и регионалната ни програма.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр.Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshtina_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

бъдат придружавани от подходящи графични приложения и фото документация. В случай на изоставане от календарния график ще бъде представен анализ на причините за изоставане и мерки за преодоляването.

- **Срок на изпълнение на поръчката**

Концепцията на „А-СТРОЙ ЕООД“ относно изпълнението на Обекта е да бъде създадена организация, отговаряща на изискванията на Възложителя. Ще бъдат контролирано спазването на сроковете по график и при най-малко изоставане ще се взимат мерки за преодоляването му.

Изпълнението на поръчката ще е със следната продължителност:

- Изпълнение на обекта – **180 /сто и осемдесет/ календарни дни;**

Обосновка на сроковете за изпълнение:

- Участникът „А-Строй“ ЕООД сочи, че разполага с голям брой собствени ресурси /технически и трудови/ - машини, оборудване, бази, работници, специалисти и други благоприятни предпоставки, така че да съумее да извърши всички СМР за изпълнение на обекта, последователно и поетапно в рамките на предложението от нас срок, съгласно линейния график;

- Изпълнението на обекта в посочения срок, правилната организация на човешки ресурси и техника, спокойно може да се осъществи с нормален режим на работа;

- За посочения от него срок за изпълнение на обекта Участникът се аргументира също така и с наличието на необходимите собствени ресурси – пресевна и трошачна инсталация, строителни материали на склад, асфалтова база, както и съвместна дейност със сертифицирани лаборатории. С горе посочените ресурси ще се осигури бързо и навременно доставяне на съответните строителни материали до обекта и ще се осигури оптимално най-добрата организация на обекта;

- Друга благоприятна предпоставка е разположението на обекта и близките разстояния до базите на „А-Строй“ ЕООД, което максимално съкращава времето за превоз и доставка на изискваните материали и продукти.

- **Мобилизация на ресурсите**

- ✓ Разпределение на трудови ресурси:

„А-СТРОЙ“ ЕООД разполага с всички необходими работници и специалисти. Дейностите по изпълнението на СМР на обекта ще бъде ръководен от три членен състав: координатор по безопасност и здраве, един геодезист, пътен инженер.

В качеството си на евентуален Изпълнител от „А-СТРОЙ“ ЕООД ще са отговорни за доставката на всички материали и продукти, необходими за изпълнението на поръчката. Предвижда се използването на висококачествени и синхронизирани с БДС и EN материали и изделия, осигурени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влягане в строителството, при спазване на Наредбата за съществените изисквания за съответствие на строителните продукти (ДВ бр.93/2000г., с изменения и допълнения).

Доставката ще бъде съобразена с началото и края на изпълнение на видовете работи, съгласно линейния график, като ще бъде създадена такава организация, че да не се нарушава последователността и изпълнението в посочения срок.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obsht-na-hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

на работното оборудване /обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г. изм. бр.48 от 2000 г. и бр.52 от 2001 г., попр. бр.54 от 2001 г., изм. и доп. бр.43 от 2003 г./, Наредба №3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място /ДВ бр.46 от 2001 г./, Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана / обн., ДВ, бр. 77 от 1995 г/, нормативните актове по безопасността на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване, свързани с изпълнението на СМР, и нормативните актове по хигиена на труда, противопожарна охрана и безопасна експлоатация на съоръженията с повишена степен на опасност при изпълнението на СМР. Няма да се допуска на обекта неинструктиран работник. Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност трябва да се провежда както при строителството на водоснабдителната система, така и при нейната експлоатация.

Общи положения

Ще бъде забранено е допускането на външни лица на строителните и работни площадки. Ръководствата на строителните организации ще осигуряват спешно работно облекло и лични предпазни средства.

Работещите в условия на кал, влага, вода и други подобни ще ползват гумени ботуши. Всеки работник или служител от инженерно-техническия персонал, който постъпва за първи път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка и квалификация се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран за правилата на безопасност и хигиена на труда.

Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да е работи, не влизати в кръга на техните постоянни задължения, освен при необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на ръководството. На опасните места по участъците ще се окачват табелки по техника на безопасността, предупредителни знаци и надписи.

Задължително е спазването на Правилника за противопожарна охрана. Ръководството на обекта ще да изпълнява всички мероприятия по този правилник. На всяка строителна площадка ще има пълно комплектувана с медикаменти аптечка.

Подробно са описани изискванията за безопасна работа при следните случаи:

Преди да се започнат изкопните работи, ще се направят проучвания, за да се установят съществуващите подземни инсталации (ел. кабели, газопроводи, водопроводи и др.). При наличието на такива, изкопите да се извършват в присъствието на представител от предприятието, което ги експлоатира.

- При особено трудни и сложни случаи;
- При опасност от свличане;
- При работа със земекопни машини;
- При работа с автокрановете;
- При товарене пръстта на камион;
- При работа под далекопроводи на високо напрежение;



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshtira_hadzhidimovo@mail.bg

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

При работа с електрически ток;
При работа с електрически машини;
При товаро-разтоварни работи

Противопожарни мероприятия

За предпазване от пожар, мястото трябва да се почисти от всякакви леснозапалими материали.

На строителната площадка да има на определени места, съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни уреди, съоръжения и инсталации за пожароизвестяване и гасене в съответствие с Противопожарните строително - технически норми.

Пожарните кранове и водоеми ще бъдат годни и използвани за гасене на пожар и при зимни условия.

На видно място на строителната площадка ще се поставят табели с телефон противопожарната охрана.

Забранява се гасенето с вода на запалени течни горива. Същото ще се извършва с пясък или със специални пенообразуващи и други подходящи пожарогасителни средства. Пожароопасни материали ще се съхраняват на строителната площадка в помещения, отговарящи на изискванията на противопожарните строително технически норми.

Пушенето и паленето на огън ще става на определени за целта пожаро-безопасни места.

При обектовия склад и на строителната площадка ще се оборудва по един противопожарен пункт с елементарни противопожарни средства.

III. След задълбочен, самостоятелен от страна на всички членове на Комисията преглед на предложенията за изпълнение на поръчката, направени от допуснатите участници в процедурата и направеното по-горе кратко описание на съдържанието на всяко едно от тях, Комисията пристъпи към оценка на техническите оферти, в съответствие с одобрената Методика от документацията за участие в процедурата, а именно:

3.1. По обособена позиция №1: „Благоустройство на улици на територията на село Абланица“

Показател „Срок за изпълнение“ (K_2) – максимален брой точки 100.

Оценката по показателя „Срок за изпълнение“ се изчислява по следната формула:

$$K_2 = (CpИзн min / CpИзн i) \times 100$$

K_2 – „А-СТРОЙ“ ЕООД – 100 т.

K_2 – „БКС“ ЕООД – 100 т.



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

п.к. 2933, гр. Хаджидимово
ул. "Димо Хаджидимов" №46

тел: 07528 89 22; 0882 808 474; факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e – mail: obshvina_hadzhidimovo@mail.bg

Отвритa процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

Показател „Техническа оценка върху методологията на изпълнение“ (П3):

$$K_3 = T_1 + T_2 + T_3$$

K_3 - „А-СТРОЙ“ ЕООД - 100т.

K_3 - „БКС“ ЕООД - 80т.

Крайната оценка се изчислява по формулата:

$$КО_T = K_2 \times 0.1 + K_3 \times 0.5$$

$КО_T$ - „А-СТРОЙ“ ЕООД - 60т.

$КО_T$ - „БКС“ ЕООД - 50т.

3.2. По обособена позиция №2: „Благоустройство на улици на територията на село Коприлен“

Показател „Срок за изпълнение“ (K_2) – максимален брой точки 100.

Оценката по показателя „Срок за изпълнение“ се изчислява по следната формула:

$$K_2 = (СрИзн \min / СрИзн i) \times 100$$

K_2 – „А-СТРОЙ“ ЕООД – 100 т.

K_2 – „БКС“ ЕООД – 100 т.

Показател „Техническа оценка върху методологията на изпълнение“ (П3):

$$K_3 = T_1 + T_2 + T_3$$

K_3 - „А-СТРОЙ“ ЕООД - 70 т.

K_3 - „БКС“ ЕООД – 80 т.

Крайната оценка се изчислява по формулата:

$$КО_T = K_2 \times 0.1 + K_3 \times 0.5$$

$КО_T$ - „А-СТРОЙ“ ЕООД – 45 т.

$КО_T$ - „БКС“ ЕООД - 50 т.

Техническите оценки на допуснатите участници са както следва:

↓ **По обособена позиция №1 „Благоустройство на улици на територията на село Абланица, община Хаджидимово, област Благоевград“**



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ХАДЖИДИМОВО

в.к. 2933, ул. Хаджидимово
ул. „Димо Хаджидимов“ №46

тел: 07528 89 22, 0882 808 474, факс: 0882 808 466
www.hadzhidimovo.com; e-mail: obshina_hadzhidimovo@mail.bg

Отворена процедура за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Благоустройство на улици на територията на селото Копрявлен, община Хаджидимово, област Благоевград“, по две обособени позиции

1. УЧАСТНИК: „А-СТРОЙ“ ЕООД – 60 т.;
2. УЧАСТНИК: „БКС“ ЕООД – 50 т.;

↓ По обособена позиция №2 „Благоустройство на улици на територията на село Копрявлен, община Хаджидимово, област Благоевград“

1. УЧАСТНИК: „А-СТРОЙ“ ЕООД – 45 т.
2. УЧАСТНИК: „БКС“ ЕООД – 50 т.;

След като Комисията разгледа и оцени техническите предложения на допуснатите до техническа оценка участници, което е отразено в настоящия протокол, взе решение да уведоми участниците в процедурата и да публикува в профила на купувача съобщение, че на 17.02.2015г., от 11:00 часа, в заседателната зала на Община Хаджидимово, находяща се в административната сграда на Общината, в гр. Хаджидимово, ул. „Димо Хаджидимов“ №46, ще пристъпи към отваряне на пликове №3 с предлагана цена на допуснатите участници, чиито технически предложения са разгледани и оценени.

Пликове с №3 с предлагана цена на участници, чиито оферти не отговарят на изискванията на Възложителя, няма да бъдат отворени.

КОМИСИЯ:

Председател: Лазар Папазов

Членове:

1. Зейнепа Мейзинева
2. Величка Даскалова
3. Илве Метутшева
4. Пегко Шопов