



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От „Интерполис“ ЕООД

и подписано Павел [REDACTED] Варнаджиев ЕГН [REDACTED]
в качеството му на управител
с ЕИК 203337341

Заличена информация
на основание б. „в“ и б.
„д“ на пар. 1, чл. 6 от
Регламент ЕС 2016/679,
във връзка с т. 1, т. 2, т.
3 от чл. 4, б. „в“ на пар.
1 от чл. 5 от Регламент
ЕС 2016/679 и чл. 37 от
ЗОП.

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, получаването, на които потвърждаваме с настоящото, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за участие в процедура с предмет: **„Текущ ремонт на улична мрежа на територията на община Мизия“ по 3(три) обособени позиции:**

Обособена позиция №1: „Текущ ремонт на улична мрежа на територията на град Мизия“

Обособена позиция №2: „Текущ ремонт на улична мрежа на територията на с.Софрониево“

Обособена позиция №3: „Текущ ремонт на улична мрежа на територията на с.Войводово“

- За Обособена позиция № 3

2. Декларираме, че сме получили посредством „Профила на купувача“ документация за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

3. Декларирам, че ще спазвам действащите закони, технически норми, стандарти и изисквания, свързани с изпълнението на обществената поръчка. При промяна на нормативната уредба се задължавам да приведа цялата документация и дейността си в съответствие с тези промени.

4. Предлагаме гаранционен срок и поддръжане 24 / двадесет и четири/ календарни месеца. /Не по-малко от заложените в Наредба № 2/2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти/.

5. Запознат/а съм с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

6. С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 180 /сто и осемдесет/ календарни дни/ от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата



7. При изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.

8. Представяме План за осигуряване на гаранционната поддръжка.

- Приложение №1: План за осигуряване на гаранционната поддръжка

Дата: 01.07.2020г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Павел Варнаджиев - ч

Заличена информация на основание б. „в” и б. „д” на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в” на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА

с предмет:

„Текущ ремонт на улична мрежа на територията на община „Мизия“ по 3 (три)

обособени позиции:

Обособена позиция № 3 - „Текущ ремонт на улична мрежа на територията на

с. Войводово“

План за осигуряване на гаранционната поддръжка

Съдържание:

1. Методи за осъществяване на превантивен мониторинг, наблюдение и оценка на състоянието на обектите по време на гаранционния период
2. Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове
3. Описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция
4. План за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период

Заличена информация
на основание б. „в“ и б.
„д“ на пар. 1, чл. 6 от
Регламент ЕС 2016/679,
във връзка с т. 1, т. 2, т.
3 от чл. 4, б. „в“ на пар.
1 от чл. 5 от Регламент
ЕС 2016/679 и чл. 37 от
ЗОП.

План за осигуряване на гаранционната поддръжка

Предложеният от нас гаранционен срок съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи е:

- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;
- за автомагистралите - 5 години, републиканските пътища от I, II, III клас - 3 години, при основни ремонти и рехабилитация - две години; за останалите пътища и улиците - две години, а при основни ремонти - една година;
- за съоръжения за автомагистрала, пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство - 10 години; при основен ремонт и рехабилитация - 4 години;
- за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи - 8 години;

Видове дейности в КСС, предвидени за изпълнение и подлежащи на гаранционна поддръжка и мониторинг от Изпълнителя:

1. Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо
2. Механизиран земен изкоп, включително натоварване и транспорт на депо до 5км
3. Разваляне на асфалтова и трошенокеманна настилка, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо до 5км
4. Направа на ръчни кръпки с дебелина на до 6см, включително изрязване с фугорезачка, разкъртване, почистване от отпадъци, подготовка на основата, полагане на битумен разлив за връзка и заливане на фугите с битумна паста
5. Направа на машинни кръпки с дебелина 4см, включително фрезование, натоварване на фрезован материал, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо до 3км, полагане на битумен разлив за връзка и заливане на фугите с битумна паста
6. Тампониране на дупки с различна дебелина, без изрязване с плътна смес тип „А“, включително подготовка и почистване на основата, полагане на битумен разлив и уплътняване
7. Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип „А“, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 5см, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи
8. Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип „А“, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 6см, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи
9. Доставка и полагане на биндер за профилиране и изравняване
10. Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС
11. Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС
12. Доставка и полагане на пътна основа от несортиран трошен камък, включително всички свързани с това разходи, в това число подготовка и уплътняване на основата

На основание изброените дейности, които възложителят предвижда да бъдат изпълнявани в хода на изпълнение на поръчката, сме разработили настоящия „План за осигуряване на гаранционната поддръжка“. Основните принципи, на които се основава предложението План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения и въведен в експлоатация обект са:

Гарантиране цялостната поддръжка на обекта в експлоатационно състояние, отговарящо на качествените характеристики и количествените параметри, заложили в приложената КСС за изпълнение и техническата спецификация, постигнати на място.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

Поддръжката на изпълнения обект в гаранционните срокове да отговаря на изискванията за опазване на околната среда, в т.ч. дейностите по управление на отпадъци и мерките за ограничаване на шума, излъчван по време на извършване на строителни работи.

Поддръжката на изпълнения обект в гаранционните срокове да отговаря на изискванията за безопасност и здраве, както по отношение на персонала на изпълнителя, така и по отношение на гражданите.

Гарантиране на комуникация, координация и взаимодействие с представителите на Възложителя в гаранционните срокове, съобразено с публичния статут на Възложителя.

Основната цел е да реализираме предмета на поръчката при спазване на изискванията на Възложителя по настоящата поръчка, строителните книжа и другата документация по такъв начин и с необходимото съгласно нормативните изисквания качество, че да минимизираме появата на скрити дефекти в гаранционните срокове. Гарантираме организация на работа за ефективен контрол по отношение качеството на вложените строителни материали и изделия от една страна и осигуряване качество на изпълнение на предвидените СМР, организация на строителната площадка, създаваща условия за обективна реализация и контрол.

1. Методи за осъществяване на превантивен мониторинг, наблюдение и оценка на състоянието на обектите по време на гаранционния период

Предвид предмета на поръчката, предвиждаме следните посещения на обекта:

- Регулярни посещения: без конкретен повод, свързан с възникване на проблеми в ползването - на всеки 3 месеца, разписани към графика
- Посещения, основани на задължителни срокове и предписанията на поднормативните актове по проектиране, изпълнение и експлоатация:
 - Включват посещения и преглед след извънредни обстоятелства - след паднали дъждове с наднормени количества, през зимния сезон при очаквани отрицателни температури на въздуха за период по-голям от 3 календарни дни
 - Включват посещения и преглед преди настъпване на зимния сезон - за проверка на състоянието на изпълнените подобекти
 - Включват посещения и преглед след приключване на зимния сезон - за проверка на състоянието на обекта след неблагоприятния сезон - особено внимание към състоянието на изпълнените настилки, ревизионни шахти, оттоци и др.
- Посещение при възникване на конкретен проблем (проява на „скрити“ дефекти) или при възникване на необходимост, определена от Възложителя

За всяко посещение Възложителят се уведомява писмено предварително в 7 дневен срок преди планираното посещение, информацията се изпраща и по предвидените начини за комуникация в Плана. При посещението на място за извършване на огледи планираме изпълнението на следните дейности:

- Огледи:
 - общ оглед на територията на площадките
 - оглед на обекта и монтираните съоръжения: наличие на слягания на изпълнените настилки и повреди на покрития, нестабилност и промяна в съединителните елементи, наличие на корозия

Извършването на огледи включва възможните методи съгласно нормативните изисквания: визуален контрол, замервания с инструменти и уреди и изготвяне на снимков материал.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

- Проучване, събиране на информация от Възложителя за възникнали други скрити дефекти, които могат да се отразят на поведението на изпълнените СМР от страна на дружеството.

- Подадени сигнали от страна на граждани, свързани с ползването на пътищата, тротоарите, площадките и съоръженията.

- Извършени проверки по различни поводи от специализираните контролни органи, техни констатации, респективно направени предписания.

При сигнал от страна на Възложителя за проявени гаранционни дефекти в рамките до един работен ден наш представител ще посети обекта и ще осъществи среща на място с представители на Възложителя.

Предвид характера на изпълнените СМР, обект на наблюдение в гаранционния срок ще бъде състоянието на: бордюри, настилки, отводнителни съоръжения и др., които са предвидени за изпълнение в предмета на настоящата поръчка.

Основните характеристики - обект на наблюдение произтичат от спецификата на обектите на наблюдение, а именно:

- Ненарушена цялост - за бордюри, настилки, облицовки, мазилки, стълби, отводнителни съоръжения
- Равност - за настилки и бордюри
- Наклон за отводняване - за настилки

Методите за наблюдение и оценка на състоянието по време на гаранционния срок включват основно:

- Регулярни визуални огледи на място - при тези огледи експертен екип от дружеството ще извърши посещение на място и визуален оглед на състоянието на обектите на наблюдение. При този вид оглед е лесно установимо и оценимо състоянието на обекта чрез проследяване на следните характеристики обект на наблюдение: ненарушена цялост, пропадания или размествания, наличие на течове и др. Равността на настилките и бордюрите също може да се установи при визуален оглед, но когато са налице по-съществени или частични дефекти като пропадания, размествания на бордюри и други. В някои случаи е възможно отклонението в равността да е по-малко от визуално установимото, поради което са необходими физически измервания на място.

- Физически измервания на място - този метод ще се прилага основно по отношение равността на настилките и бордюрите и наклоните за отводняване на настилките, които при регулярните визуални оглед е възможно да не могат да се констатират. Колкото по-рано се диагностицира евентуални отклонения в равността на настилките и бордюрите, толкова по-рано може да се отреагира и да се отстранят евентуални дефекти с минимум намеса. Регулярните визуални огледи на място планираме да се изпълняват не по-малко от 4 пъти годишно с оглед установяване влиянието на климатичните условия през всеки от сезоните. През лятото повишените температури оказват влияние основно върху асфалтовите настилки. През зимата отрицателните температури и снежната покривка влияят негативно на всички елементи. Физически измервания на място предвиждаме да се извършват 2 пъти годишно - в началото на лятото, когато е възможно след зимния и пролетен сезон да се проявят скрити дефекти и в края на есента с оглед установяване евентуални дефекти в резултат на засилената през топлото време експлоатация.

Визуални огледи и/или физически измервания на място ще се провеждат и извънредно при необичайни климатични проявления като особено проливни дъждове, урагани ветрове, рекордно ниски или високи температури на въздуха и/или др. В срок до 5 работни дни след всеки визуален оглед и/или физическо измерване ще бъде изготвян доклад до възложителя с отразени констатации от огледите по отношение на всяка от характеристиките - обект на наблюдение. В случай на констатиран риск от проявяване на дефект, както и при

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

констатирана неправилна експлоатация (отклонение от инструкциите на производителя), в доклада се посочват превантивни мерки за недопускане повреди или други нередности, а при преценена от комисията необходимост и предложения за повишаване дълготрайността и устойчивостта на обектите на оглед.

Процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг. Периодичност на докладване.

Ръководителят на обекта изготвя Доклад от всяко посещение, независимо от причината, до изтичане на гаранционните срокове по изпълнените СМР. Докладът се изготвя в срок от 3 работни дни от извършеното посещение и в същия срок се представя, подписан от Ръководството на Изпълнителя на Възложителя. Представянето на Докладите става в писмена форма на хартиен носител и по електронната поща, съгласно предвидени начини за комуникация с представителите на Възложителя.

В случаите на посещение при възникване на конкретен проблем (проява на „скрити“ дефекти) Докладът съдържа График за отстраняване на проблема. В случаите на възникнал проблем (проява на „скрити“ дефекти) Докладът се изготвя в срок до края на следващия работен ден от извършеното посещение и в същия срок се представя подписан от Ръководството на Изпълнителя на Възложителя.

Графикът за отстраняване на проблема включва:

- Предвиден технически капацитет и ресурси за отстраняване на проблема: човешки ресурси, материални ресурси - строителни материали и изделия, строителна техника и механизация
- Предвиден срок за отстраняване на проблема, вкл. времето на доставка на необходимите материали и оборудване на обекта и стартиране на изпълнението
- Необходимост от проби, срокове за извършване

Максимално допустимият срок за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за срок, предварително съгласуван с Възложителя.

Осигуряване на устойчивост на изпълнените обекти

Строителните дейности, предмет на настоящата поръчка се осъществяват на открито пространство и в повечето случаи имат негативно влияние върху околната среда. С оглед създаване на по-добри условия и намаляване на негативното влияние, от изпълнението на строителните процеси, е необходимо прилагането на основните критерии и изисквания за устойчиво развитие, в частност устойчиво строителство.

Устойчивото строителство е приложение на устойчивото развитие в строителния сектор. То засяга социалните, икономически и екологични въздействия на строителните дейности. Като потенциален изпълнител на поръчката при изпълнение на строителните мероприятия ще приложим подход, чрез който да постигнем баланс между икономическите, социалните и екологичните аспекти на строителните дейности и ще осигурим максимална устойчивост на изгражданите обекти. За целта ще оптимизираме потреблението на материали, енергия и суровини, с цел намаляване негативното влияние на човешките дейности от строителство върху околната среда.

За постигане на максимална устойчивост на реализираните обекти по време на строителството и периода на осигуряване на гаранционна поддръжка ще предприемем следните мерки:

1. Преглед на документацията.

Същност и обхват на мярката:

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

- Опис на подходящите документи и осигуряването им, ако не са на обекта; Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение
- Преглед на документите, за установяване на основните изисквания, включително: одобрения, гаранции, методи на строителство, работни чертежи;
- Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: Технически ръководител, отговарящ за контрола на качеството и специалист ПТО;
- Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка: определяне на ключовите моменти, ако не са ясни в документите; определяне на изискванията на приложимите стандарти; подготовка на запис на прегледа по един от следните начини: преглед на спецификациите, описване на документите, изготвяне на списък
- Използване на тази информация за подготовка на План за контрол на качеството.

Експертът, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката е техническият ръководител.

Взаимовръзка между отделните експерти, с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката:

Провеждане на периодични срещи на заинтересованите страни в процеса - Технически ръководител, Координатор по безопасност и здраве, Специалист по контрол по качеството и представител на Възложителя.

Пълният набор на документацията в съответствие с наредбите и при необходимост навременното ѝ набавяне/допълване ще осигури качествено изпълнение на СМР на обекта в предвидения срок.

2. Подготовка на План за контрол на качеството.

Същност и обхват на мярката:

- Подготовка на План за контрол на качеството за обекта преди започване на работата;
- Използване на информация от прегледа на документацията;
- Определяне на видовете работи;
- Решения относно: обхват на проверките, вид на проверките, какво да се проверява, честота на проверките, кой е отговорен, вид на отчета;

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение:

- Определяне на критичните точки на всеки етап от изпълнението, както следва: извън обекта, проверки по време на изпълнението, проверки на завършените работи;

3. Осъществяване на цялостен контрол на качеството през периода на договора

Същност и обхват на мярката:

- Инспекции и Тестове
- Отчети
- Завършване
- Несвойствена работа
- Преглед

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

Провеждане на изпитания, тестове и инспекции по методи, разработени от изпълнителя и чрез външни контрагенти /лаборатории/.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: отговорник по контрола на качеството на обекта и техническия ръководител на обекта.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Провеждане на инспекции в съответствие с Пдана за контрол на качеството;
- Координиране на инспекциите за консултантите и представителите на Възложителя;
- Недопускане работите да напредват, докато не се проведат задоволително всички инспекции и тестове;
- Преглед на резултатите от теста и парафиране на отчетите;
- Поддържане на отчетите в съответствие с Плана за контрол на качеството;
- Редовен преглед на изпълнението на Плана за контрол на качеството и дали определеното качество е достигнато.

Експертът, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката е техническият ръководител на обекта.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката:

Отговорникът по качеството на обекта следи за тестовете, подготвени от лицензирани лаборатории и за получените от тях резултати, за съответствие със стандартите за изпитване. Резултатите се анализират и обсъждат съвместно с техническия ръководител на обекта.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора:

Резултатите от тестовете на извършените СМР са критерии за качествено изпълнение по време на строителството.

4. Следене за наличие на несъответствия по време на изпълнение на СМР на обекта

Същност и обхват на мярката: подготовка и издаване на отчети за несъответствията.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение:

- Оценка на всички проблеми за избиране начин на действие
- Категоризиране на проблема, като един от следните: незначителен дефект, който може да се оправи незабавно; незначителен дефект, който може да се оправи по-късно; значителен дефект;
- Оплакване на Възложителя;
- Оплакване от доставчици;
- Възникнали в процеса на производство.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: технически ръководител и отговорник по контрола на качеството на обекта.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

Във всеки от горните случаи се процедурира както следва:

1. Незначителни дефекти, които могат да се оправят незабавно:
 - Даване устни инструкции за отстраняване на проблема
 - Проверка, че е поправен

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

- Отчита се като несъответстващ продукт, ако не е оправен незабавно
- 2. Незначителни дефекти, които не могат да се оправят незабавно
 - Издаване на инструкция на място или отчитане по списъка с дефекти по обекта
 - Редовен преглед на несъответствията и отбелязване на завършените
 - Ако незначителните проблеми се повтарят, оценка на необходимостта да се състави форма за несъответствията, така че да могат да се планират и провеждат подходящи коригиращи превантивни действия.
- 3. Значими дефекти
 - Съставяне на форма за несъответствие за значимите проблеми, които изискват одобрение на методите за оправяне, или които вероятно ще повлияят на програмата на обекта или на бюджета.
 - Подписване на форма за несъответствие, за да покаже, че се приемат предложените коригиращи или превантивни действия и прилагането им.
 - Водене на Регистър на несъответствията с включване в месечния отчет.
 - Оценка на времето и на разходите за отстраняване на несъответствията и показване във форма за несъответствие.
- 4. Оплаквания на Възложителя
 - Съставяне форма за несъответствие за всички оплаквания, които са неизпълними в рамките на договора.
- 5. Оплаквания от Доставчици
 - Съставяне форма за несъответствие за материали, които не отговарят на заявените количества и качество на материалите.
- 6. Оплаквания, възникнали в процеса на производство
 - Съставяне форма за несъответствие за неспазени технологични решения, срокове и др. по време на строителството.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: технически ръководител и специалист по контрол по качеството.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката:

Отговорникът по контрол на качеството информира за видовете несъответствия Ръководителя на дейностите и Техническия ръководител и следи за тяхното отстраняване, като за целта при необходимост се насрочват срещи.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора:

Своевременното регистриране и отстраняване на несъответствията при изпълнението на СМР спомагат за качественото изпълнение на процесите и на договора като цяло.

5. Контрол на оборудването

Същност и обхват на мярката:

Обозначаване, етикетирание с цел проследяемост на материалите и оборудването.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: преглед и проверка на спецификации и съотното оборудване за съответствие с изискванията.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: техническия ръководител и отговорника по контрол на качеството.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

Под прякото наблюдение на Техническият ръководител се извършват следните дейности: преглед на оборудването и механизацията;

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: технически ръководител на обекта.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката:

Отговорникът по контрол на качеството сигнализира Техническият ръководител за възникналия проблем, като взаимовръзката се осъществява посредством насрочени срещи между експертите.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора:

Проследяването на спецификациите за съответствие на доставените със заявените материали и оборудване, и правилното им влагане на обекта са гаранция за качествено изпълнение на договора.

6. Калибриране на измерително и тестващо оборудване

Същност и обхват на мярката:

Калибриране на геодезическите инструменти и другите средствата за наблюдения и измервания (манометри и пр.) ще се извършва от лицензирани лаборатории и/или сервизи. Те се отбелязват в бланки под формата на регистър за измерително/тестващо оборудване. Прави се отчет за калибриране на оборудването и се слагат етикети за проследяемост.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: калибриране на геодезическите инструменти и другите средствата за наблюдения и измервания.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: технически ръководител и геодезист.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Подготовка на регистър на оборудването, като се показват идентификация на оборудването и честота на калибрирането

- Калибриране на оборудването на определените честоти

- Етикетирание на оборудването, за да се покаже датата на следващото калибриране

- Поддържане на архиви от калибрирането

- Редовен преглед на средствата за наблюдение и измерване за актуалност съгласно стандартите.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: технически ръководител на обекта и геодезист.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката:

Геодезистът на обекта дава коректни нива и координати на техническия ръководител за изпълнението на отделните съоръжения и следи за количествените измервания на извършените СМР, за качествено извършване на споменатата дейност, за изправността на

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

геодезическите инструменти и коректността на измервания с цел точното заснемане на отделните съоръжения на обекти, даване на границите и котите на изкопите и насипите.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора:

Поддържането в изправност на обектовото измерително и тестващо оборудване ще гарантира изпълнението на договора в количествено и качествено отношение.

7. Недопускане на затруднения за гражданите

Същност и обхват:

Целта на тази мярка е да промени евентуална негативната обществена нагласа от подобен род строителни дейности и да акцентира върху ползите, които ще получат жителите при успешното реализиране на дейността.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение

- Провеждане на информационна кампания сред населението за предстоящите строителни дейности;

- Създаване на условия за минимална запрашеност и недопускане на шумово замърсяване;

- Превозните средства от и към строителната площадка ще се движат по предварително изготвен график, така че да не затрудняват движението на други превозни средства и пешеходци;

- Подготвителните и строителните дейности са планирани да се извършват през деня. Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: техническия ръководител на обекта със съдействието на отговорно лице на Възложителя.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Провеждане на информационна кампания сред населението с пълно описание на строителните дейности, които предстоят да се извършат на територията на общината, времеви график, конкретно посочване на пътните участъци, които ще бъдат засегнати от СМР и пр.;

- Спазване на забраната, ограничаваща нивата на запрашеност и шум, задълженията относно събиране и обезвреждане на ненужните материали и отпадъци на определените за целта места, без да се допуска замърсяване на откритите територии и обособяването на нерегламентирани сметища;

- Изготвяне на график за движение на транспортните средства и съблюдаване да не се допуска същите да бъдат препълвани и разпиляване на материали. За да не се допуска замърсяване на пътното платно и на откритите площи транспортните средства ще бъдат снабдени с необходимите предпазни покривала;

- Подготвителните и строителните дейности се извършват през деня при спазване на Наредбата на общината относно поддържане и опазване на обществения ред, чистота и общественото имущество на територията ѝ и в случаите на друго разпореждане от страна на общинската администрация.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническият ръководител на обекта.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Техническият ръководител на обекта ще си взаимодейства с представителя на Възложителя относно информиране на обществеността и представители на другите институции за

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

разрешителен режим (за обществения ред, за транспорта и др.) При необходимост ще се осъществяват срещи между тези лица.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

При стриктното спазване на мярката ще се гарантира липсата на недоволство и дискомфорт у гражданите по повод осъществяването от Изпълнителя на подготовка и разчистване на строителната площадка и изпълнението на предвидените дейности. Това ще доведе до безпроблемното изпълнение на договора за обществена поръчка.

8. Намаляване на риска от пътни инциденти

Същност и обхват:

Осигуряване на безопасността на съществуващия пътен трафик и недопускане на пътни инциденти.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнени: стриктно изпълнение на дейността и съгласуваната временна организация на движението.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: техническия ръководител и координатора по безопасност и здраве със съдействието на органите по транспорта.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Въвеждане на временна организация на движението (ВОД) при стриктно спазване на разпоредбите на действащата нормативна уредба. Подава се писмено искане за указване на датите за започване и времетраене на строителните работи. Информирание на обществеността за продължителността на извършваните СМР, указване на алтернативните маршрути за преминаване с поставяне предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и пр.;
- Уточняване на временната организация и безопасността на движението с органите по транспорта;
- Използване на съществуващ/и сервитут/и за преминаване (временни пътища и площадки) без да се създават нови, които ще се поддържат от Изпълнителя. Предварително проучване на имотите, за съществуващото им състояние и след края на строителството ще се предприемат действия за тяхната рекултивация или възстановяване в първоначален вид;
- Извършването на СМР само в определените граници на строителната площадка при спазване на приложения линеен график за да не се причинява неудобство на гражданите;
- Осигуряване на денонощно осветление и охрана на строителната площадка,
- Осигуряване с подходящо облекло и светоотразителни жилетки на работници на площадката;
- Използването оборудване (строителните машини и съоръженията) за извършване на СМР ще е технически изправно и безопасно с оглед намаляване на възможността за внезапни аварии;
- Строителните машини, инструменти и инвентар ще се допускат за работа само в пълна изправност от правоспособни лица, запознати с инструкциите за експлоатация,
- Задължително на строителната площадка се осигуряват необходими медицински материали и средства за оказване на първа помощ.
- Изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видовете СМР.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническия ръководител на обекта.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Техническият ръководител и Координатора по безопасност и здраве съвместно и със съдействието на органите по транспорта ще са отговорни за организиране на пътното движение с цел избягването на риска от възникване на пътни инциденти. Взаимовръзката между тях се изразява в провеждане на срещи при възникнала необходимост.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

Правилната организация и спазването на правилата за движение и на инструкциите за безопасност и здраве ще намалят всякакви рискове и ще осигурят навременното изпълнение на договора.

9. Контролиране на нивото на замърсяване на въздуха (прахови частици и шум), както на територията на строителната площадка, така и тази в близост до нея, в нормални граници

Същност и обхват:

Въвеждане на добра организация при осъществяване на СМР, постоянен надзор и периодично пръскане с вода на строителната площадка и почистване на пътната инфраструктура за намаляване на праха, премахване на всяка почва или кал от колелата на камионите, напускащи строителната площадка.

Осигуряване на химически тоалетни на строителната площадка и договор за обслужване.

Недопускане замърсяване и разрушаване на естествените терени и имоти в близост до строителните работи.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение:

Предприемат се действия по организиране и поддържане на строителната площадка чиста, като се използват методи и модерни технологии, които не водят до увреждане или риск за компонентите на околната среда, свързани с шум, вибрации и миризми. Транспортирането и обезвреждането на отпадъците чрез депониране (предмет на дадената поръчка) ще бъде осъществено посредством използването на специализирана техника, снабдена с необходимите покривала за недопускане на замърсяване на околната среда.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Осигуряване на ежедневно оросяване по пътищата в близост до строителната площадка с цистерни-водоноски при придвижване на строителна и транспортна техника с цел намаляване на праховото замърсяване;
- Използване на автосамосвали, покрити с платнища при доставката на насипни материали за обекта и извозване на строителният отпадък и земните маси от изкопите на обекта.
- Изграждане при необходимост на временни шумозащитни прегради, ограничаващи влиянието на шума върху околното пространство;
- Използване на строителна и транспортна техника в добро техническо състояние, предизвикваща по-ниски нива на шум и притежаваща евросертификат за редуцирани излъчвани вредни емисии в околната среда.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническия ръководител на обекта и координатора по безопасност и здраве.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител съвместно ще отговарят за организацията по отстраняване на затруднения във връзка със замърсяване на околната среда. При необходимост ще провеждат срещи с цел обсъждане на дейностите по мярката.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

Отстраняването на затруднения свързани със замърсяване на околната среда, вкл. замърсяване на въздуха на територията на строителната площадка и в близост до нея, контролиране на шума в нормални граници ще въздейства позитивно за намаляване на дискомфорта на местното население.

10. Недопускане възникването на пожар и незабавна реакция при възникването на такъв Същност и обхват:

Създаване на организация за спазване на изискващата на действащата нормативна уредба с оглед предотвратяване избухването на пожар на строителната площадка.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: изпълнения на изискванията на действащата нормативна уредба.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Категоризация за пожарна безопасност и поставяне/определяне на знаци и сигнали на строителната площадка, съгласно нормативните изисквания ;

- Осигуряване на подръчни противопожарни уреди и съоръжения (пожарогасители);

- Осигуряване на телефон за връзка със службите на Пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН) в случай на необходимост, с поставена на видни места табела с телефонния номер на ПБЗН, адресите и телефонните номера на местната медицинска служба, и местната спасителна служба;

- Определяне на място за тютюнопушенето в района на строителната площадка (конкретно за този обект - извън зоната на отпадъците), съгласувани с органите на ПБЗН, означени с табели и съоръжения е негорими съдове е вода или пясък;

- Съхраняване на пожароопасните материали и леснозапалими течности в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за пожарна безопасност;

- Не се допуска работа на неизправна механизация на обекта, използването на нагревателни уреди и съоръжения и други горивни устройства до мястото за съхранение на леснозапалими и горими течности.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническият ръководител на обекта и координатора по безопасност и здраве.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител отговорно следят за изпълнението на дейностите по мярката и поддържат връзка със службите на Пожарна

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

безопасност и защита на населението (ПБЗН) и РПУ. От своя страна лицата ще се уведомят едно друго чрез телефонно обаждане.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

Изпълнението на дейностите по мярката ще предотвратят възникване на пожар на строителната площадка и ще спомогнат за благоприятното изпълнение на договора.

11. Контролиране на замърсяване на използваните пътища (улици) и имоти, вследствие изпълнението на СМР

Същност и обхват:

Риск от затруднения за местното население, предизвикани от евентуално замърсяване на използваните пътища вследствие изпълнението на СМР.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: стриктно изпълнение на план безопасност и здраве.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: технически ръководител и координатор по безопасност и здраве.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

- Следене за наличие на отпадъчни материали, които не могат да се депонират на депото, тяхното събиране и извозване на специализирани депа след съгласуване със съответните оторизирани органи. Превозът на отпадъците се извършва с автомобил, покрит с мрежа, за да не се разпиляват отпадъци по пътното платно и недопускане замърсяване на района.

- Да не допуска замърсяване на почвата и прилежащите към строежа терени с отпадъчни продукти от обектовата механизация при зареждането с горива, моторни масла и периодична техническа профилактика.

- Осигуряване придвижването на строителните машини от временната база към строителната площадка да става извън пиковите часове на движение.

- Осигуряване на периодично механизирано почистване по трасетата на движение на транспортната и пътно-строителната техника.

- Почистване и измиване на гумите на МПС и механизация при излизане от строителната площадка.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническият ръководител на обекта и координатора по безопасност и здраве.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Техническият ръководител с помощта на Координатора по безопасност и здраве ще следят за недопускане замърсяване на използваните пътища, а при евентуално замърсяване ще вземе мерки за навременното му отстраняване. При необходимост ще се осъществи среща на лицата с цел обсъждане на дейностите по мярката.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

Следенето и навременното отстраняване на евентуални замърсявания няма да предизвикат негативни реакции на обществеността и по този начин няма да се въздейства отрицателно на изпълнение на договора.

12. Недопускане на вреди на лица и имоти по повод изпълнението на СМР

Същност и обхват:



Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.



Недопускане за нанасяне на имуществени и/или неимуществени вреди вследствие изпълнението на СМР. Не се предвижда изпълнение на СМР и преминаване на механизация извън рамките на строителна площадка и уточнените маршрути за движение.

Описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение: упражняване не еждневен контрол на изпълняваните дейности, предприемане на коригиращи дейности при наличие на неправилно изпълнявани процеси.

Описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение: технически ръководител и координатор по безопасност и здраве.

Описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка:

-Задължение на описаните по горе експерти е да бъдат предприети всички възможни мерки за недопускане на увреждане на лица и имоти вследствие на изпълнението на СМР.

-Възстановяване на елементи на пътната инфраструктура, стени, огради, имоти и други елементи на селищната структура, които са засегнати или разрушени по време на извършване на СМР. При невъзможност за възстановяване щетите подлежат на заплащане от Изпълнителя. Нарушените терени ще бъдат рекултивирани.

Експерт, който ще извършва контрол върху изпълнението на дейностите по мярката: техническият ръководител на обекта.

Взаимовръзка между отделните експерти с цел намаляване на дискомфорта на местното население:

Техническият ръководител с помощта на координатора по безопасност и здраве ще следят за недопускане на нанасяне на вреди на лица и имоти при изпълнение на СМР на обекта. Наложилите се обезщетения се инициират от техническият ръководител на обекта при съдействието на упълномощени служители на Изпълнителя и с участието на представител на Възложителя. За целта ще бъдат провеждани срещи, на които ще се обсъдят основателността на исканото обезщетение и неговия размер.

Описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнение на договора като цяло:

Недопускането по време на изпълнение на СМР на обекта на причиняване на щети и вреди на лица и имоти или навременното обезщетяване в случай, че са се появили такива, няма да предизвика спорове със засегнатите лица и няма да повлияе негативно на изпълнението на договора.

2. Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове

В случай, че възникнат дефекти по вина на изпълнителя (некачествени материали или некачествено изпълнение СМР) в гаранционния срок Възложителят ще уведоми Изпълнителя за това. Ако дефектът е констатиран от наш представител при мониторинга сами ще инициираме уведомяването на Възложителя.

Изпълнителят и Възложителят съставят Констативен протокол за възникналите дефекти. В Протокола се определя срок за отстраняване на дефектите.

Изпълнителят ще отстрани за своя сметка констатирани дефекти в срока от Констативния протокол. Ако е необходим по-дълъг срок за отстраняването им, то това ще бъде договорено между Изпълнителя и Възложителя.

Процедурите и сроковете при констатирани повреди или други нередности произтичат от начина, по който са установени последните. В случай, че се констатират повреди или други нередности в резултат на превантивния мониторинг, се изготвя доклад от

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

регулярния оглед, който се подписва и представя на Възложителя в срок не по-дълъг от 24 часа от извършения оглед. В този случай в доклада се включва:

- Описание на констатираната повреда или други нередности
- Начина, по който са били установени повредите или нередностите (визуален оглед, физическо замерване)
- Предполагаема причина за възникналата повреда или друга неизправност
- Предложения за действия по отстраняване на констатирани повреди или други нередности в случаите, когато е възможно се предлагат няколко варианта е посочване на продължителността на изпълнение на всеки от вариантите. По този начин възложителя има възможност да вземе информирано решение за варианта, който отговаря в най-голяма степен на неговите изисквания и нужди. При всички случаи срокът за отстраняване на неизправностите няма да превишава 10 дни.

В приложение към доклада ще бъде представен снимков материал. В случай на сигнал от Възложителя или трети лица за констатирани повреди или други нередности ще бъдат мобилизирани до 24-часа технически експерти на дружеството, които да извършат визуален оглед, физически измервания или други проверки за установяване на характера на повредите или нередностите и изготвяне на доклад до възложителя с предложение за отстраняването им (докладът ще е със съдържание описано по-горе). Предвиждаме да ангажираме експертите, които са участвали при изпълнение предмета на поръчката, тъй като те освен, че притежават необходимата професионална квалификация и опит, познават в детайли начина, по който са изпълнени дейностите, инструкциите на производителите, околния терен и другите извършени в същия обект дейности. В срока на гаранционна поддръжка функциите и отговорностите на тези експерти ще бъдат адаптирани съобразно изискванията за гаранционна поддръжка, а именно:

- Ръководителят на екипа (техническият ръководител на обекта) ще отговаря за организацията на превантивния мониторинг и навременната мобилизация на екипите за отстраняване на констатирани повреди или други неизправности/нередности. Ръководителят на екипа ще поддържа връзка с възложителя и ще координира действията на екипите съобразно съгласуваните с възложителя действия.

- Техническият ръководител (строителен техник с опит в изпълнението на обекти от подобен характер) ще отговаря за организацията на изпълнение на дейности по отстраняване на повреди или други нередности. За целта ще мобилизира квалифицирани работници и подходяща механизация от актива на дружеството, като ги инструктира за всички действия, организира изпълнението и осъществява стриктен контрол по навременното и качествено изпълнение. Техническият ръководител ще участва при огледите в рамките на превантивния мониторинг и ще допринася с професионалната си компетентност при преценка на състоянието и подходящите решения или препоръки, които да се включат в доклада.

- Специалистът по контрол по качеството/отговорник по качеството ще отговаря за качеството на влаганите материали при отстраняване на евентуални повреди или други нередности, както и за качеството на изпълнение в тези случаи. Отговорникът по качеството ще участва при огледите в рамките на превантивния мониторинг и ще допринася с професионалната си компетентност при преценка на състоянието и подходящите решения или препоръки, които да се включат в доклада. Освен това ще организира допълнителни измервания, включително лабораторни изпитвания, в случай на възникнала необходимост в резултат на регулярните огледи или по друг начин.

- Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд ще отговаря не само за безопасността на труда при отстраняване на евентуални повреди или нередности, но и ще преценява безопасността на ползване на съоръженията. Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд ще участва при огледите в рамките на превантивния мониторинг

Заличена информация
на основание б. „в“ и б.
„д“ на пар. 1, чл. 6 от
Регламент ЕС 2016/679,
във връзка с т. 1, т. 2, т.
3 от чл. 4, б. „в“ на пар.
1 от чл. 5 от Регламент
ЕС 2016/679 и чл. 37 от
ЗОП.

и ще допринесе с професионалната си компетентност при преценка на състоянието и подходящите решения или препоръки, които да се включат в доклада.

След представяне на доклада от регулярния или извънредния оглед, незабавно ще бъде мобилизирано работно звено, състоящо се от подходящи като квалификация и притежаващи необходимия опит работници, както и от подходяща механизация, в случай на необходимост от механизирани действия. В срок до 10 дни работното звено ще отстрани констатираните неизправности и повреди, съобразно одобрено от Възложителя решение за отстраняването им. Срокът за отстраняване на установени повреди или други нередности зависи от обема и вида на дейностите, които е необходимо да бъдат предприети, но предвид видовете дейности, които ще се изпълняват, преценяваме, че този срок е напълно достатъчен.

Възможни повреди или нередности за всяка от изпълнените дейности, които могат да възникнат по време на гаранционния период

При асфалтовата настилка възможните повреди са свързани основно с пукнатини (единични и мрежовидни), слягания или дупки. В този случай за отстраняване на повредите са необходими:

- минимум двама работници с опит при полагането на асфалт

- техника и механизация за отстраняване на повредените участъци от асфалтовата настилка (фугорези, бензинови къртачи, кирки, фрези), мотометла и/или компресор за въздух за почистване на повърхността, лейка за битум за грундиране, ръчни инструменти за полагане на асфалт в малки участъци (лопати) и уплътняване (ръчни трамбовки, виброплочи) или комплект оборудване за големи площи или при необходимост от преасфалтиране (гудронатор, асфалтополагач, валяци), специални транспортни средства за доставка на асфалтовите смеси и битума

- съответните материали - плътен асфалтобетон, битумна емулсия

Срокът за отстраняване на повреди по асфалтовата настилка ще е по-малко от 10 дни и ще зависи единствено от квадратурата на настилките, които се ремонтират. Предвид количеството ще бъдат мобилизирани 2-5 работници. Тъй като дружеството ни разполага с постоянно назначени такива работници по трудов договор, мобилизацията ще се простира в рамките до 24 часа от възникване на необходимостта за това. Освен това разполагаме със собствена техника и механизация и същите могат да се осигурят на обекта за по-малко от 24 часа. Основният материал - плътната асфалтова смес, ще се произвежда по одобрената от Възложителя работна рецепта още на етапа на изпълнение предмета на поръчката и поради тази причина няма да е необходимо отново да се съгласува съставът ѝ, което гарантира производството и доставката ѝ в рамките до 24 часа от заявка. Битумната емулсия не е дефицитен материал и може да се организира доставката му в рамките до 24 часа от заявка.

Други повреди и/или нередности, включително по отводнителни съоръжения. За всички необхванати по-горе повреди и/или нередности ще се използват квалифицирани работници с подходящ опит, подходящи за съответната дейност техника, механизация и инструменти и материали и строителни продукти, отговарящи на изискванията на действащите стандарти, в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя. Срокът за отстраняване на всякакви други повреди и/или нередности по изпълнени от нас дейности, като част от предмета на поръчката, ще е не повече от 10 дни и ще зависи единствено от количеството, необходимо за извършването на ремонт. Тъй като дружеството ни разполага с постоянно назначени квалифицирани работници по трудов договор, мобилизацията им ще се простира в рамките до 24 часа от възникване на необходимостта за това. Освен това разполагаме с цялата необходима техника, механизация и инструменти в базата ни и същите могат да се осигурят на обекта за по-малко от 4 часа. Материали и строителни продукти, които не са описани в предходните параграфи не са дефицитни и се предлагат във всеки склад, търговски обекти и борса за строителни

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

материали, поради което осигуряването му може да се организира също в рамките до 4 часа от заявката. Материали или строителни продукти, които в процеса на експлоатация се установи, че е необходимо да се влагат периодично и подлежат на складиране, ще се поддържат в необходимите количества в складовата ни база. Предвид гореизложеното, предложените срокове за реакция и отстраняване на констатирани повреди или други нередности, се обосновава от организацията и мобилизацията на:

- Необходимият технически капацитет от експерти, които притежават достатъчна професионална квалификация и опит за предлагане и организиране на най-ефективните мерки за отстраняване на повреди или неизправности. Експертите, които ще организират дейностите по навременна реакция при констатирани повреди или други нередности са тези, които ще отговарят за изпълнението предмета на поръчката след възлагането на дейностите.

- Необходимата техника и механизация - ще бъде осигурен комплект от механизация, който ще бъде на разположение в базата ни. При необходимост, в срок до 24 часа ще бъде мобилизирана и допълнителна механизация.

- Необходимите работници - ще се използват назначените по трудов договор във фирмата работници, притежаваща професионална компетентност в областта на пътните работи.

- Необходимите материали - ще се поддържат на склад материалите, при които е най-възможна появата на дефекти по време на експлоатация и които са необходими за извършването на аварийен ремонт на обекта, с оглед реагиране в максимално кратък срок за отстраняване на констатираните дефекти.

Посочените по-горе аргументи представляват доказателства за възможност на дружеството да реагира в срок до 24 часа, както и да отстрани констатираните неизправности и повреди в срок до 10 дни. Същите гарантират ефективност на дейностите, включени в настоящия план, основно предвид професионалната компетентност на ангажирания от нас експертен екип. Самите действия, които ще предприемем за отстраняване на възникнали повреди или други нередности, произтичат от вида на изпълнените СМР и са описани подробно в техническото предложение.

3. Описание на техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна реакция

В гаранционния срок ще осигурим (обезпечим) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация. По този начин ще се гарантира запазване на качествените характеристики, съответстващи на заложените в техническата спецификация, както и вида на използваните материали и елементи, одобрени от Възложителя по време на изпълнението на предмета на настоящата поръчка. С оглед гореизложеното, предвид вида на дейностите, предмет на поръчката, предвиждаме следните действия в гаранционни срок:

- Асфалтова настилка - пукнатини в асфалтовата настилка с размер до 5мм се запълват с битум, а над 5см - с битумна паста, съгласувана предварително с Възложителя. И при двата вида пукнатини първо се извършва почистване на повърхността и след това се нанася съответният материал, съобразно предписанията на производителя. Дупки, единични пропадания, мрежовидни пукнатини и други ограничени дефекти се отстраняват като се изрязва с фугорез площ в правилни фигури около деформирания участък, така че да се захване не по-малко от 5см и от здравата настилка. След което увредената настилка се разрушава с къртачи и отстранява. В приложимите случаи от технологична гледна точка увредените площи се фрезозат. Почиства се основата с помощта на компресор с въздух или мотометла. При дълбочина на дупката над 4см, се изпълнява изравнителен пласт от неплътен асфалтобетон (биндер), като асфалтовата смес се полага и уплътнява ръчно. Върху него се изпълнява битумен разлив за връзка и се полага плътен асфалтобетон, който се уплътнява

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

ръчно. При по-големи площи уплътняването се извършва с валяци. Асфалтовите смеси ще се произведат в съответствие с изискванията на техническата спецификация и одобрената работна рецепта от Възложителя при изпълнение предмета на поръчката. Битумната емулсия ще се доставя в съответствие с изискванията на приложимите стандарти и изискванията на техническата спецификация.

• Отводнителни съоръжения - при дефекти по елементи на отводнителните съоръжения, в случай че същите могат да се ремонтират, се предприемат всички необходими действия и поправките се извършват на място. При това ще се доставят материали, които отговарят на изискванията на техническата спецификация и са идентични или сходни с преди това монтираните. В случай на дефекти, които не позволяват ремонтване на място, ще се доставят нови изделия.

Технически капацитет, необходим за осигуряването на качествена и навременна гаранционна поддръжка на обекта:

- Техническият ръководител
- Специалистът по контрол по качеството
- Специалистът по здравословни и безопасни условия на труд
- Квалифицирани работници

Посещението за оглед ще се извърши от Техническият ръководител на обекта и изпълнително звено - Работна група в състав от 3-ма работници. Практиката от поддръжка на обекти със сходен предмет доказва целесъобразността от подобен състав на Екипа.

Целта е групата на Изпълнителя да разполага с необходимия минимален персонал и с необходимата квалификация за максимално бързо установяване на причините и местоположението на източника и идентифициране на източника на проявените дефекти (респективно авария).

Отговорностите и задълженията на лицата, ангажирани с изпълнението на предмета на настоящата поръчка са описани по-горе. Дружеството разполага с висококвалифициран персонал, складова база, в която ще се съхраняват най-необходимите материали и необходимата механизация за навременната реакция от страна на Изпълнителя и отстраняването на установените дефекти или нередности.

Налична механизация:

- Комбиниран багер
- Верижен мини багер
- Мини фадрома
- Асфалтополагач
- Самосвал
- Товарен камион
- Фреза
- Къртач
- Валяк
- Моторна трамбовка
- Оптичен нивелир
- Електрожен

Процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обекта

• Изготвяне на График за отстраняване на проблема в посочения по-горе обем: изготвяне на количествена сметка, определяне на изискванията към материалите, определяне

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

на състава на работното звено за изпълнение, необходимата техника и оборудване, срок за изпълнение

- Изготвяне на писмената заявка за доставка на материали и оборудване - изготвя се от техническия ръководител на обекта. В случаи на авария заявката се прави устно по телефон съгласно системата на вътрешна комуникация на Изпълнителя.

- Изготвяне на Доклад от извършеното посещение, подписване от Ръководството на Изпълнителя, изпращане на Възложителя.

- Организация за извършване на необходимите СМР, съгласуване предвиденото при необходимост с експлоатационните дружества:

- Ограждане на работната площадка (зона) за спиране на достъпа, обезопасяване, сигнализиране - в деня на констатиране на проблема, при необходимост коригиране преди започване на СМР

- Информирание на ползвателите за вида на ремонтните работи, предвиденото времетраене на изпълнението, временни неудобства - спряно ел. захранване, вода, затваряне на входове, места за временно преминаване, които ще се създадат на работещите по време на работа на изпълнителното звено

- Изпълнение на видовете СМР

- Направа на изпитвания и замервания - при необходимост и съгласно изискванията на поднормативните актове

- Приемане на извършените СМР с Протокол, оформя се от страна на Изпълнителя (техническият ръководител на обекта) и представителите на Възложителя

4. План за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период

Механизми за осъществяване на комуникация с Възложителя през периода на гаранционна поддръжка. Основният механизъм за осъществяване на комуникация с Възложителя през периода на гаранционната поддръжка ще е писмената кореспонденция. По този начин се гарантира в най-голяма степен точност на предаваната между страните по договор информация и се избягват всякакви бъдещи недоразумения и пропуски. Писмената кореспонденция се осъществява чрез писма депозирани в деловодството на Възложителя или чрез препоръчани писма, доставяни чрез куриерски фирми. Писмената кореспонденция, организирана по този начин ще се използва при депозиране на доклади от превантивния мониторинг или друга официална писмена кореспонденция. Недостатък на този тип кореспонденция е времето, необходимо за доставка. При оперативната работа, с оглед съкращаване на срока за уведомяване на възложителя, ще се използва факс, електронна поща и комуникация по телефон. Случаи, в които ще се прилага този механизъм за осъществяване на комуникация:

- основно при необходимост от реагиране на възникнали повреди или други нередности в рамките на 24 часа и необходимост от получаване на потвърждение от Възложителя за предложени мерки в изготвените за целта доклади (същите се изпращат по факс с придружително писмо)

- при необходимост от навременно информиране на Възложителя за въпроси от естество, изискващо бърза обратна реакция. Кореспонденцията по факс има основно предимство - бързина и лесно удостоверяване на времето на изпращане и получаване на съответните документи

Недостатък е, че понякога техниката не предоставя достатъчно ясно четими документи. С оглед избягване на недостатъците на официалната писмена кореспонденция и тази по факс, ще се извършва и кореспонденция по електронна поща. Този механизъм за кореспонденция ще прилагаме паралелно с кореспонденция по факс, с оглед осигуряване четимост на документите. Кореспонденцията по електронна поща е подходяща за оперативната комуникация. Един от основните механизми за комуникация ще е използването и на директна връзка чрез телефонни обаждания. Предимство на този механизъм за

Заличена информация
на основание б. „в“ и б.
„д“ на пар. 1, чл. 6 от
Регламент ЕС 2016/679,
във връзка с т. 1, т. 2, т.
3 от чл. 4, б. „в“ на пар.
1 от чл. 5 от Регламент
ЕС 2016/679 и чл. 37 от
ЗОП.

комуникация е бързината на осъществяване на контакт между отговорни за изпълнение на конкретните задачи лица. Недостатък се явява евентуалното неразбиране или неправилно разбиране на предложения, указания или други. Поради това, всяка телефонна комуникация, ще бъде съпроводена от наша страна с електронна кореспонденция по електронна поща и/или факс и/или писмена кореспонденция.

Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя

Процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг - един от ключовите аспекти на гаранционната поддръжка е превантивният мониторинг. Посредством периодичен преглед и оценка на ключови аспекти ще следим за състоянието на извършените от нас строително-монтажни работи и за качеството на крайния продукт. Графиците за огледи, анализ и докладване ще бъдат съгласувани с Възложителя, но няма да са по-редки от веднъж месечно в зависимост от вида на работите и докладването. Ще бъдат съставени карти, на които ще се отбелязва актуалното състояние на наблюдавания обект, както и оценка, съгласно скала, която е предварително описана.

Периодично, в рамките на регулярните огледи на място ще се следи:

- Асфалтова настилка - цялост на пътното покритие, маркировка, пукнатини, деформации, дупки и др.
- Други - проходимост на дъждоприемни шахти, противохлъзгащо покритие и др.

Ще бъдат диагностицирани и описани проблемите, единични и повтарящи се повреди и ще се състави график за тяхното отстраняване. Този график ще бъде съгласуван с Възложителя и всички останали заинтересовани страни.

В срок до 5 работни дни след всеки визуален оглед и/или физическо измерване ще бъде изготвян доклад до Възложителя с отразени констатации от огледите по отношение на всяка от характеристиките - обект на наблюдение. Докладът ще бъде подписан от експертите в дружеството ни, които ще отговарят за организиране на гаранционната поддръжка. Същият ще бъде предоставен на Възложителя чрез депозиране в деловодството му или по куриер. При необходимост от предприемане на незабавни действия по отстраняване на установени в резултат на превантивния мониторинг повреди или други нередности, докладът се изпраща в срок не по-дълъг от 24 часа от извършения оглед по факс и електронна поща. Регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередности. По време на гаранционния период ще се води електронен регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняването им, който ще съдържа:

- дата и час на извършен регулярен или извънреден оглед
- имената на експертите, извършили огледа
- констатирани проблеми с точно идентифициране на местоположението, характера им и предполагаемите причини за възникването им
- препоръчани мерки за отстраняване на констатираните нередности с дата, час и информация относно начин на депозиране на доклад от извършените огледи при Възложителя (входящ номер, дата на факс, дата на подаване по електронна поща, лице изпратило и приело доклада)
- дата и час на получаване на потвърждение от страна на Възложителя относно мерките за отстраняване на констатирани нередности и описание на конкретните одобрени от Възложителя мерки
- дата на приключване на ремонтните работи и отговорно лице
- дата, час и начин на уведомяване на Възложителя за приключилото изпълнение
- дата на извършен оглед от страна на Възложителя и други (например бележки, специфични особеност и др.)

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ЕФЕКТИВНОСТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

За обезпечаване на поетите ангажименти в настоящия план за гаранционна поддръжка ще бъдат изготвени и попълвани протоколи от направените огледи. Протоколите ще съдържат минимум следната информация:

- Дата на извършения оглед
- Отговорни лица извършили огледа
- Подробен опис на елементите попаднали в обхвата на огледа
- Подробно описание на състоянието на огледаните елементи - покритие, цялост, деформации, липси и други
- Количества на констатираните неизправности и повреди
- Препоръки за корективни действия
- Препоръки за превантивни действия
- Забележки
- Други

На база на тези Протоколи се изготвя доклад за необходимостта от ремонтни дейности, придружен с план график за изпълнение на дейностите, дейностите по безопасност на труда, организация на движението (при необходимост), необходимата механизация и ресурси, както и срокове за изпълнение. Адресира се към Ръководството и към Възложителя.

Поддържаните на склад допълнителни строителни материали и оборудване ще са в количества, необходими да задоволят нуждата от подмяна и ремонтни дейности, съгласно направените предварително разчети. Ще поддържаме и допълнително 10% повече от разчетените за необходими количества, за да имаме готовност да поемем и покрием евентуални непредвидени пикове. Едновременно с това ще следим наличността от необходимите материали в търговската мрежа и при необходимост ще търсим алтернативни доставчици още преди да е възникнала такава необходимост.

Всички строително-монтажни работи ще са с качеството на първоначално извършените, като ще прилагаме същите мерки за контрол на качеството на строителната продукция, както и при същинското строителство. Всички елементи ще бъдат ремонтирани или подменени със същите като качество материали или елементи или с такива с по-високо качество, след предварително съгласуване с Възложителя. Експлоатационните качества на дефектиралите части рлед ремонта няма да са се влошили или понижили в резултат от ремонта.

Ще бъдат извършени и всички необходими замервания и контролни лабораторни изследвания, в зависимост от естеството на работата.

В следствие на изготвяните протоколи ще се следи за повтаряемост на повредите и дефектите. Ако се констатира неправилно функциониране, в това число периодични повреди и/или смущения, често повтарящи се дефекти или експлоатационните качества се отклоняват от съответните допуски, ние се задължаваме да проведем разследване и да предоставим резултатите на Възложителя. Ще предоставим и препоръки за коригиращи действия, в случай, че причината е извън нашата сфера на отговорност. В случай, че е в нашата сфера на отговорност, ще предприемем необходимите действия по отстраняване на причините за възникване на повредите и отклоненията.

Представяме ви примерен Протокол от регулярни огледи, който ще се изготвя във връзка с превантивния мониторинг на елементите, подлежащи на гаранционна поддръжка. Долупредставената таблица ще бъде съпроводена с обяснителна записка, описваща обстоятелствата при които е извършен огледа, отговорните лица и друга важна информация.

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

№	Вид на работата	Да/Не	К-во	Корективни дейности	Срок за изпълнение	Забележки
	Асфалтови настилки					
	Нарушена цялост на настилката					
	Пукнатини					
	Дупни					
	Деформации - вдлъбвания					
	Деформации - издутини					

Оценка на рисковете, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Управлението на риска е процес, при който се изследва, анализира и проследява развитието на съществуващите рискове с цел да се намали негативния ефект от евентуалното им настъпване или пък да се предостави възможност за възползване от техното настъпване. Управлението на риска има за цел да бъде проактивен - да работи с вредите/възможностите много преди те да станат реалност.

Голяма част от рисковете, които могат да сполетят едно начинание е възможно да бъдат предвидени. Те се наричат известни рискове. Това са и тези рискове, които могат да бъдат управлявани. Остава и една част, които няма как да бъдат предвидени. Такива рискове се наричат неизвестни. Такива рискове могат да бъдат контролирани само с техники като предвиждане на финансов, времеви или материален резерв.

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 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, характеризиращи 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 инвестиционния 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.

Уличната мрежа на територията на село Войводово е общодостъпна зона и експлоатацията ще се извършва от населението, поради което рискът от неправилна

Заличена информация на основание б. „в“ и б. „д“ на пар. 1, чл. 6 от Регламент ЕС 2016/679, във връзка с т. 1, т. 2, т. 3 от чл. 4, б. „в“ на пар. 1 от чл. 5 от Регламент ЕС 2016/679 и чл. 37 от ЗОП.

експлоатация и нанасяне на щети от трети лица оценяваме като изключително висок. Предвид това препоръката ни е използване на системата за видеонаблюдение, поставяне на табели, знаци и инструкции, включително съобщаване по този начин на гражданите за възможните глоби в резултат на увреждане на общинското имущество.

Отговорността на Изпълнителя при изпълнение на обществената поръчка приключва един месец след датата на изтичане на последния гаранционен срок, съгласно договора за възлагане на обществена поръчка.

Възможен риск: спъване/подхлъзване/падане

Причина за появата: неподходящи обувки, невнимание, тичане, необработена повърхност на настилките при зимни условия, повредена настилка

Препоръки за преодоляването: изпълнение на настилки с подходящи материали, обработка и почистване на настилките при зимни условия, текущ контрол и ремонт на дефектните участъци

Възможен риск: задържане на вода по настилките при валежи и предпоставки за произшествия

Причина за появата: запушени шахти и улични оттоци

Препоръки за преодоляването: периодично почистване на шахти и оттоци от нанос и други отпадъци

Възможен риск: нарушаване целостта на настилките

Причина за появата: авария и/или природно бедствие; некачествени материали и/или некачествено изпълнение

Препоръки за преодоляването: изпълнение на настилките качествено и с подходящи материали

Отговорността на Изпълнителя при изпълнение на обществената поръчка приключва един месец след датата на изтичане на последния гаранционен срок, съгласно договора за възлагане на обществена поръчка.

Заличена информация
на основание б. „в“ и б.
„д“ на пар. 1, чл. 6 от
Регламент ЕС 2016/679,
във връзка с т. 1, т. 2, т.
3 от чл. 4, б. „в“ на пар.
1 от чл. 5 от Регламент
ЕС 2016/679 и чл. 37 от
ЗОП.