

# ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

2019 г.

1

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

инж. Петър Атанасов Трайков – директор дирекция „Управление на отпадъците“

<b>1 ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА</b>	<b>3</b>
<b>2 ДЕЙНОСТИ ВКЛЮЧЕНИ В ОБХВАТА НА ПОРЪЧКАТА</b>	<b>3</b>
<b>3 ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ДО СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ</b>	<b>4</b>
<b>4 ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СТАНДАРТИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ, ЗАСТРАХОВКИ</b>	<b>5</b>
<b>5 КОМУНИКАЦИЯ, ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ, ЖАЛБИ И СИГНАЛИ</b>	<b>5</b>
<b>6 РАБОТНО ВРЕМЕ</b>	<b>6</b>
<b>7 КОРПОРАТИВНА ИДЕНТИЧНОСТ И РАЗЯСНЯВАНЕ НА ОБЩЕСТВОТО</b>	<b>6</b>
<b>8 ПЕРСОНАЛ И АКТИВИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>9 ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	<b>8</b>
<b>10 НАЛИЧИЕ НА ТРАНСПОРТЕН ПАРК, СЕРВИЗ ЗА ПОДДРЪЖКА И СКЛАДОВА БАЗА</b>	<b>8</b>
<b>11 НАЛИЧИЕ НА ДОСТАТЪЧЕН КАПАЦИТЕТ</b>	<b>8</b>
<b>12 ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА ТЕХНИКАТА</b>	<b>9</b>
<b>13 ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА УЛИЧНИ КОШЧЕТА</b>	<b>10</b>
<b>14 ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА И ОБМЕН НА ДАННИ</b>	<b>11</b>
<b>15 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО Т. 2</b>	<b>14</b>
<b>15.1 СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ. ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА</b>	<b>14</b>
<b>15.1 ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ТОЧКИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ УЛИЧНИ КОШЧЕТА</b>	<b>15</b>
<b>15.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЪТИЩА/УЛИЦИ И ДРУГИ МЕСТА ЗА ОБЩЕСТВЕНО ПОЛЗВАНЕ</b>	<b>15</b>
<b>16 ГРАФИЦИ И МАРШРУТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ</b>	<b>23</b>
<b>17ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ ПЪТИЩА/УЛИЦИ И БУЛЕВАРДИ И ДРУГИ ОБЩЕСТВЕНИ МЕСТА</b>	<b>24</b>
<b>18 ОТЧИТАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ПОЧИСТВАНЕ</b>	<b>30</b>
<b>19 КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ</b>	<b>33</b>

2

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

инж. Петър Атанасов Трайков – директор дирекция „Управление на отпадъците“

## ВЪЗЛОЖИТЕЛ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА Е СТОЛИЧНА ОБЩИНА

### 1 ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Предмет на обществената поръчка е предоставянето на: „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг:

- Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700;
- Републикански път / II – 18 / Софийски околовръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780

### 2 ДЕЙНОСТИ ВКЛЮЧЕНИ В ОБХВАТА НА ПОРЪЧКАТА

#### 2.2. Дейности по почистване на пътища (улици и/или булеварди):

- 2.2.1 Доставка и монтаж на улични кошчета за битови отпадъци;
- 2.2.2 Ръчно почистване на отпадъци от улични кошчета;
- 2.2.3 Механизирано метене на пътни платна;
- 2.2.4 Ръчно метене, вкл. почистване на прораснала трева на тротоари, регули на пътни/улични платна, спирки на МГТ, надлези и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране.
- 2.2.5 Тесане на треви по тротоари, пътни/улични платна, пешеходни зони и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.6 Ръчно събиране на отпадъци по тротоари, банкети, разделителни ивици, откоси, канавки, земни окопи, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.7. Механизирано почистване на пътно платно от натрупани отпадъци като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране-приоритетно;
- 2.2.8. Ръчно почистване на пътно платно от натрупани отпадъци като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.9. Ръчно почистване на тротоари от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст, треви и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.10. Почистване на банкети от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.11. Косене на трева по банкети, земни окопи, разделителни ивици, откоси, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.12. Изсичане на храстова и дървесна растителност в обхвата на пътя, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- 2.2.13. Почистване на облицовани канавки/земни окопи от наноси и др. отпадъци, вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране;
- 2.2.14. Почистване от наноси и други отпадъци, поддържане проводимостта на:
  - водостоци, разположени напречно на пътя (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;

3

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околовръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

- водостоци в оста на канавката (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- отводнителни улеи в пътно платно, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- бетонови отводнителни улеи (тип италиански), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
- пречиствателни съоръжения, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;

2.2.15. Почистване, поддържане проводимостта на дъждоприемните шахти, разположени по пътните/уличните платна, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;

2.2.16. Измиване с автоцистерна на пътно платно, тротоари, спирки на МГТ и др. места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;

2.2.17. Оросяване на пътно платно;

2.2.18. Почистване на пътни принадлежности – пътни знаци, пътеуказателни табели, предпазни тръбно-решетъчни парапети и еластични предпазни огради (мантинели) и др.;

2.2.19. Почистване на пътни/улични платна след пътно-транспортни произшествия или други аварии (разлив на гориво-смазочни материали и др. замърсявания), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;

2.2.20. Почистване на рекламни и агитационни материали;

2.2.21. Почистване на графити;

2.3. Дейности по зимно поддържане на пътища (улици и/или булеварди);

2.3.1. Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества- натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък);

2.3.2. Механизирано почистване от сняг на пътни платна;

2.3.3. Ръчно обработване на тротоари, надлези, спирки на МГТ и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на натриев хлорид;

2.3.4. Ръчно почистване от сняг и стъргане на утъпкан сняг и лед;

2.3.5. Товарене и извозване на сняг;

2.3.6. Доставка, разполагане, поддържане и демонтиране на снегозащитни съоръжения.

### 3 . ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ДО СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ

При извършване на дейностите отпадъците се събират разделно едни от други, по видове и се транспортират до:

3.1 Събраните отпадъци от контейнерите, включващи отпадъците и от улични кошчета, се транспортират до Завод за механично-биологично третиране на площадка "Садината".

3.2. Събираните количества окосена трева от обхвата на пътя се транспортират до Инсталация за биологично третиране на площадка „Хан Богров“.

4

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

- 3.3. Събираните отпадъци от почистване на пътните платна, тротоари, банкети и други места за обществено ползване се транспортират до депо за строителни отпадъци и инертни материали в кв. „Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 3.4. Събираните отпадъци от почистване на отводнителни съоръжения се транспортират до депо за строителни отпадъци и инертни материали в кв. „Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 3.5. Възложителят си запазва правото да променя площадките, на които ще се транспортират отпадъците по време на изпълнение на поръчката.

#### **4 ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СТАНДАРТИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ, ЗАСТРАХОВКИ**

- 4.1 Изпълнителят извършва услугите в пълно съответствие с изискванията на българското законодателство, Наредба № РД-02-20-19/12.11.2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата на МРРБ.
- 4.2 Възложителят съвместно с Изпълнителя и районните администрации, работят по изпълнение на изискванията от „Програмата за управление на дейностите по отпадъците”.
- 4.3 Изпълнителят, а в случай на обединение поне един от членовете на неговия консорциум, трябва да притежава и поддържа валидни в рамките на периода на действие на договора следните документи:
- 4.3.1. Разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци, издадено по реда на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците от Регионалната инспекция по околна среда и води (РИОСВ) - София.
  - 4.3.2. Предложените транспортни средства, задължително трябва да отговаря минимум на стандарт ЕВРО 5 (изискване към двигателя за норма на вредни емисии.) за емисионни норми. При закупуване на нови и при подмяна на технически амортизирани транспортни средства в хода на изпълнение на обществената поръчка, същите следва да отговарят на последните действащи екологични стандарти за транспортни средства.
- 4.4 Изпълнителят осигурява съответствие с плана за качество като предприема редовни вътрешни одити и периодични прегледи на системата за управление на качеството. Изпълнителят определя лице/лица, отговорно/и за качеството.
- 4.5 Изпълнителят е длъжен да предоставя на Възложителя, копия от годишните одитни доклади за предходната година по оценка на съответствието системата за контрол и управление на качеството и околната среда в съответствие с изискванията на внедрените стандарти, в срок от 1 месец от изготвянето им.

#### **5 КОМУНИКАЦИЯ, ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ, ЖАЛБИ И СИГНАЛИ**

##### **5.1. Комуникации с Възложителя**

- 5.1.1 Изпълнителят поддържа телефон/и, факс, електронна поща и интернет страница в своите офиси за непрекъсната (по всяко време на денонощието) комуникация с Възложителя.
- 5.1.2 Изпълнителят осигурява мобилна връзка на своите сътрудници и отговорници за отделните райони, които при необходимост са в денонощна връзка с представител на Възложителя.
- 5.1.3 При промяна на сътрудниците и/или/ отговорниците на райони, както и на телефонните им номера, Изпълнителят предоставя актуализираната информация на Възложителя и/или/ на неговите упълномощени представители, в срок до 24-часа.

5

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.



5.1.4 Изпълнителят предоставя първични данни за всяка извършена дейност, в реално време като:

- Осигурява пренос на информация в реално време до сървърите на Информационната система за управление на отпадъците на Възложителя.
- Осигурява възможност за верификация на Ежедневните констативни протоколи с данните от GPS системата, при възникване на спорове между Изпълнителя и Възложителя.

## 5.2. Комуникация с обществеността, жалби и сигнали

5.2.1. Сигнали и жалби от физически и юридически лица за некачествено извършени дейности може да се отправят пряко към Изпълнителя. Същият предприема коригиращи действия и уведомява Възложителя по съответния ред, съгласно законовите изисквания.

5.2.2. Изпълнителят записва, съхранява и поддържа база данни за всички получени сигнали, жалби и искания, както и за предприетите коригиращи действия след извършена проверка. При поискване предоставя наличната информация на Възложителя.

## 5.3 Комуникации с районните администрации

Кметовете на райони могат да подават сигнали за нарушения и некачествено извършени дейности от Изпълнителя, чрез Оперативния център на Столичен инспекторат или директно на фирмата Изпълнител, като изрично уведомяват началника на районния инспекторат.

## 5.4 Комуникация с органи на държавната власт и взаимодействие с институциите

5.4.1 При мероприятия на гражданска защита, Столично управление „Пожарна безопасност и защита на населението”, ОПП при СДВР, „Център за градска мобилност” ЕАД, и други органи при кризи и извънредни ситуации, обявени по съответния ред, Изпълнителят поддържа връзка с тях и изпълнява разпорежданията им, като изрично уведомява Оперативния център на Столичен инспекторат.

5.4.2 Изпълнителят е длъжен с предимство да се отзовава на сигналите, подадени от „Центъра за спешна медицинска помощ”.

## 6 РАБОТНО ВРЕМЕ

6.1 Изпълнителят се придържа към националните разпоредби за работно време.

6.2 Услугите се изпълняват в съответствие със съгласувани с Възложителя часови маршрутни графици, по начин и време, гарантиращи спокойствието на жителите.

6.3 В работни дни (от понеделник до петък), в периода от 07:00 ч. до 10:00ч. и в периода от 17:00ч. до 20:00ч. се забранява да се планират и изпълняват дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци, механизирано миене и метене на пътища/улици и булеварди с масов градски транспорт, с натоварен трафик, входно-изходни пътни артерии. При неспазване на това ограничение Изпълнителят ще бъде санкциониран, съгласно Таблица 1.

6.4 Изпълнителят е длъжен да поддържа дежурно звено минимум от 6 човека – денонощно, целогодишно 365 (366) дни.

## 7 КОРПОРАТИВНА ИДЕНТИЧНОСТ И РАЗЯСНЯВАНЕ НА ОБЩЕСТВОТО

7.1 Изпълнителят упражнява дейността си под своята фирмена идентичност, като маркира цялото си оборудване, транспортни средства и улични кошчета с едно и също лого. Същите се одобряват от Възложителя.

6

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околовръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

7.2 Изпълнителят е длъжен по подходящ одобрен от Възложителя начин, да информира обществеността за дейностите, които ще изпълнява, като организира два пъти годишно информационни кампании за разясняване на:

- изискванията за събиране на генерираните отпадъци;
- разделно събиране на биоотпадъци;
- графици за събиране и транспортиране на отпадъци;
- почистване и зимно поддържане на пътища/улици и други места за обществено ползване;
- механизми на сигнализиране за несвършена работа;
- подаване на сигнали, жалби, и др.;
- отговорностите на гражданите.

7.3 Информационната кампания задължително включва изготвянето и разпространението на брошури (листовки), с насоченост към домакинства от крайградски зони, в режим на етажна собственост, ресторанти, училища, детски заведения и др., според начина на обслужване.

7.4 Изпълнителят информира незабавно обществеността за настъпили промени чрез средствата за масово осведомяване (местни печатни и електронни медии), листовки, брошури, както и по друг подходящ начин, съгласуван с Възложителя.

7.5 Кампаниите се провеждат след одобряване от Възложителя.

7.6 Изпълнителят предоставя на Възложителя в едноседмичен срок след приключване на кампанията анализ за резултатите от проведената информационна кампания.

## 8 ПЕРСОНАЛ И АКТИВИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

8.1 Изпълнителят осигурява сигнализирането на работния участък в обхвата на пътя/улицата, по всяко време при изпълнение на дейностите, в съответствие с изискванията на Наредба № 3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците на МРРБ от 16.08.2010 г.

8.2 Изпълнителят осигурява лесно разпознаваеми, ярко оцветени работни дрехи със светло отражателни ивици за работниците си, които трябва да носят по всяко време при изпълнение на дейностите.

8.3 Изпълнителят задължително осигурява на работниците, изпълняващи дейности свързани с работа на пътното/уличното платно (ръчно метене, ръчно и механизирано «ринене», измиване и др.) индивидуални светлоотразителни жилетки.

8.4 Върху работното облекло се обозначават ясно логото на Изпълнителя и индивидуален идентификационен номер на работника, който трябва да бъде видим и четлив.

8.5 Всички транспортни средства на Изпълнителя са с цвят, идентифициращ фирмата и пореден идентификационен номер на автомобила, съгласно списъка на техниката, използвана при изпълнение на поръчката (от номер 1 до последния номер в списъка).

8.6 Изпълнителят изписва на предната страна на всяко улично кошче за отпадъци логото на фирмата. Надписите да са шамповани с контрастен цвят, а не прикрепени със самозалепващи се стикери.

7

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

## 9 ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- 9.1 Изпълнителят осигурява лични предпазни средства (защитни обувки и ръкавици) за работниците си, участващи в изпълнението на дейностите по настоящата поръчка.
- 9.2 Личните предпазни средства се поддържат чисти, в добро състояние и се подменят от Изпълнителя при износване и повреда.
- 9.3 Изпълнителят предприема мерки работниците да носят фирмените предпазни средства.

## 10 НАЛИЧИЕ НА ТРАНСПОРТЕН ПАРК, СЕРВИЗ ЗА ПОДДРЪЖКА И СКЛАДОВА БАЗА

- 10.1 Изпълнителят трябва да осигури достатъчно места за паркиране на транспортните си средства, когато те не се използват. Транспортните средства не трябва да се паркират на публични места (пътищата/улиците и други места за обществено ползване), когато не са в работен режим.
- 10.2 Изпълнителят следва да осъществява поддръжка, ремонт и почистване на транспортните средства, като осигури помещения, оборудвани с инструменти и други съоръжения за тази цел.
- 10.3 Изпълнителят трябва да разполага със складова и ремонтна база, предназначени за съхранение на смеси (химически вещества, пясъчно - солни) и минерални материали (пясък), ремонт на автомобилния парк. В складовата база трябва да има наличен резерв минимум 5 % от броя на уличните кошчета, разположени в обхвата на пътя/улицата.

## 11 НАЛИЧИЕ НА ДОСТАТЪЧЕН КАПАЦИТЕТ

За срока на изпълнение на договора:

- 11.1 Изпълнителят гарантира, че разполага с необходимия брой транспортни средства за събиране и транспортиране на отпадъци, за почистване и други машини и оборудване, улични кошчета и всякакви други активи, необходими за извършване на дейностите.
- 11.2 Изпълнителят съхранява всички Активи в добро състояние като ги поддържа в добър външен вид, хигиена и ги ремонтира за своя сметка. Ремонтът се организира по начин, който не пречи на изпълнението или качеството на дейностите.
- 11.3 Изпълнителят незабавно купува, наема или взема на лизинг транспортни средства и съоръжения, за да осигури всяка допълнително възникнала необходимост от увеличаване на обема на услугите по събиране, транспорт и почистване или за да се подменят излезли от експлоатация транспортни средства и оборудване.
- 11.4 Изпълнителя назначава необходимия брой квалифициран и обучен персонал, който да е в състояние да изпълнява дейностите предмет на поръчката.
- 11.5 Изпълнителя определя ръководители, които ще отговарят за планирането и организирането на отделните видове дейности предмет на поръчката.
- 11.6 Минималният брой и вид специализирана техника, необходима за изпълнение на дейностите по настоящата обществена поръчка, наличието на която участникът трябва да докаже в офертата си и да поддържа налична за целия срок на договора, е следния:  
За дейности по почистване и зимно поддържане на пътища са необходими 2 броя бази и следната минимална специализирана техника:
  - 20 бр. специализирани мултифункционални автомобили за зимно поддържане (ширина на греблото мин. 2,50м), . пясъкоразпръсквачи с възможност да разпръсква смеси /химически смеси, пясъчно-солни смеси и минерални материали – пясък/ От посочените общо 20 бр. – да се преоборудват с устройства за миене и оросяване на

8

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.



пътища/улицы необходимият брой, гарантиращ изпълнението на дейности „Измиване с автоцистерна“, „Оросяване на пътно платно“, но не по-малко от 4 бр. специализирана техника (допустимо е мултифункционална), автоцистерни с маркуч за дейности по миене;

- 2 бр. челни товарици (по един брой на база)<sup>1</sup>;
- 1 бр. комбиниран багер;
- 3 бр. специализирана мултифункционална техника за дейност „Механизирано метене“ и оросяване;
- 1 бр. специализиран автомобил за извозване на зелени отпадъци, клони оборудван с дробилка за смилане на клони на място;
- 1 бр. специализирана машина за почистване на графити;
- 1 бр. специализирана машина за автоматична дезинфекция и измиване на улични кошчета, оборудвана с пароструйка и за почистване на пътни принадлежности;
- 2 бр. самосвали за извозване на отпадъци;
- 1 бр. специализирана техника за почистване и осигуряване проводимостта в канали.
- 2 бр. специализирана транспортна техника за обслужване на улични кошчета.

11.7. При възлагане на дейност „Косене на трева .....“, Изпълнителят осигурява минимум 1 (един) брой моторна косачка.

11.8. При възлагане на дейност „Изсичане на храстова и отсичане на дървесна растителност в обхвата на пътя, .....“, Изпълнителят осигурява минимум 1 (един) брой моторна резачка.

11.9. Габаритите на техниката да са съобразени със спецификата на пътя.

11.10 Всеки участник може да предложи по-голям брой техника за изпълнение на дейностите, като ги описва по вид и брой в Приложение към документите за участие в поръчката.

11.11 Възложителят си запазва правото да изисква от участника допълнително техническо обезпечение на дейностите, когато това се налага, поради обективна невъзможност за качествено изпълнение на дейностите, в съответните срокове.

11.12 Възложителят извършва целогодишно проверки за готовността на техниката за изпълнение на дейностите и в случаи, че Изпълнителя не покаже минималния изискуем брой, същият подлежи на санкции, съгласно Таблица 1.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА ТЕХНИКАТА

12.1 Всички транспортни средства на Изпълнителя задължително към момента на поръчката трябва да отговарят на стандарт минимум **EURO 5**, което се удостоверява със съответните сертификати от производителя, легализиран превод на български език. При закупуване на нови и при подмяна на технически амортизирани транспортни средства, същите да отговарят на последните действащи екологични стандарти за транспортни средства.

12.2 Изпълнителят трябва да притежава заверено копие на договор/и за доставка/лизинг, сключени на свое име и/или наем на описаните в офертата му транспортни средства, точният модел, вид надстройка, технически характеристики, доставчикът на техниката, година на производство и стандартът на всяко транспортно

<sup>1</sup> Техника, която да обслужва (да доставя пясък от сладовите бази) машините, оборудвани с пясъкоразпръскващи устройства.

средство, съгласно изискванията към двигателите с вътрешно горене за количеството емитирани газове в атмосферата по време на срока на договора.

12.3 Изпълнителят оборудва всяко транспортно средство или водач с уреди за комуникация (радиостанции или мобилни телефони).

12.4 Наличната техника трябва да е оборудвана с онлайн система за записване на маршрута с използване на GPS запис, информацията от който ще постъпва директно в Информационната система на Възложителя.

12.5 Изпълнителят оборудва с работна светлина специализираната техника, която работи през нощта, с цел улеснение работата на работниците в неосветените зони.

12.6 Изпълнителят оборудва задължително всяко транспортно средство с метла и лопата за почистване на отпадъците при извършване на дейностите.

12.7 Изпълнителят поддържа всички транспортни средства технически изправни, с цел предотвратяване на замърсяване от разпиляни отпадъци, разливане на инфилтрат или други материали и течности.

12.8 Изпълнителят поддържа технически изправни всички светлини, сирени, предупредителни устройства, шумозаглушители, резервоари за гориво и контроли за емисии на използваните транспортни средства и оборудване.

12.9 Изпълнителят поддържа архив на всички транспортни средства за времето и движението, включително час на излизане от зоната на паркиране в началото на работния цикъл, работа по време на работния цикъл и час на пристигане в зоната за паркиране в края на работния цикъл.

12.10 Регистрите на транспортните средства трябва също да съдържат информация за теглото на товарите, в случай че транспортните средства доставят отпадъци до сепариращите инсталации, и така също времето на престой и естеството на всяка неизправност и ремонтни дейности. Данни от записите на транспортното средство трябва да са на разположение на Възложителя.

12.11 Изпълнителят поддържа всички транспортни средства регистрирани и застраховани в съответствие с всички действащи закони и нормативни актове, в Република България и Европейския съюз.

12.12 Изпълнителят осигурява квалифицирани водачи на транспортните средства.

12.13 Изпълнителят поддържа всички транспортни средства чисти и в добър външен вид. Същите се почистват и измиват най-малко веднъж дневно. Транспортните средства в лош външен вид се пребоядисват от Изпълнителя.

12.14 Изпълнителят изписва на всяко транспортно средство на двете странични врати, логото на фирмата, стационарен телефон за връзка, инвентарен номер с едър шрифт с размери минимум  $h=8$  x  $L=5$  см за всеки знак, така че да са видими от разстояние 3 м. Надписите да бъдат шамповани с контрастен цвят, а не прикрепени със самозалепващи се стикери.

12.15 Изпълнителят задължително покрива по подходящ начин отпадъците при транспортирането им в открити автомобили, с цел недопускане на замърсяване.

### 13 ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА УЛИЧНИ КОШЧЕТА

13.1 Уличните кошчета са тип „стоящи“ с бетонова основа, с вместимост до 100 л., изработени от негорим материал, с капак и пепелник, отвор за отпадъците, с вътрешен цинкован съд и възможност за заключване. Този модел улични кошчета се монтират само на спирки на масовия градски транспорт и обществено значими места на териториите на Столична община. Изпълнителят съгласува модела с Възложителя. В срок до три месеца от подписване на договора Изпълнителят ги поставя на определените места.

13.2 Всяка необходима замяна или ремонт, възникнала по време на изпълнението на договора, в случай на технически неизправни, горели и липсващи улични кошчета, се извършва от Изпълнителя незабавно.

13.3 Изпълнителят на поръчката подменя улични кошчета, транспортни средства, оборудване, съоръжения или други компоненти за собствена сметка и разноски.

#### 14 ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА И ОБМЕН НА ДАННИ

14.1 Изпълнителят се задължава да осигури достъп до всички данни и информационни масиви, които имат отношение към контрола по изпълнението на договора. Достъпът се осигурява едновременно чрез „web интерфейс“, чрез изграждане на VPN криптирана линия между Изпълнителя и Възложителя или оправомощена от него структура (СИ) и чрез получаване на ежедневни цялостни архиви на системата. Възложителят предоставя на Изпълнителя софтуера на ИСУО.

14.2 Данните следва да бъдат предавани в реално време към GPS системата за автоматизиран контрол на Възложителя по дейностите за чистотата, чрез следния протокол:

[ID; GPS date/time; Latitude; Longitude; Angle; Satellites; Speed; sensors]

Където:

- **ID** – уникален идентификатор на устройство/автомобил – цяло положително число
- **GPS date/time** – дата на измерване на записа в UTC часова зона записана във формат “dd.MM.yyyy HH:mm:ss”
- **Latitude** – географска ширина – реално число във формат “##.#####”
- **Longitude** – географска дължина – реално число във формат “##.#####”
- **Angle** – ъгъл – цяло число в интервал [0;360]
- **Satellites** – брой сателити – цяло положително число
- **Speed** – скорост – цяло положително число
- **Sensors** – списък със сензори разделен с “;”, където за всеки сензор се кодира “Key=Value”
  - **Key** – идентификатор на сензор – цяло положително число
  - **Value** – стойност на сензора

Възложителя осигурява адрес за обратна връзка, на който Изпълнителят е длъжен да проверява дали изпратените от него данни са приети от системата на Възложителя. Протоколът за обратна връзка е следният:

1. За всеки получен ред от горния протокол се изчислява SHA-256 хеш.
2. Периодично (на всеки 5 мин.) се генерира файл със следната структура:

[<SHA-256 хеш на съобщение>, <Дата на получаване в с-мата на Възложителя>, <Идент. в с-мата на Възложителя>],

[<SHA-256 хеш на съобщение>, <Дата на получаване в с-мата на Възложителя>, <Идент. в с-мата на Възложителя>],

[<SHA-256 хеш на съобщение>, <Дата на получаване в с-мата на Възложителя>, <Идент. в с-мата на Възложителя>],

Файлът съдържа хешовете на получените съобщения, информация за датата на получаването им и идентификатор на записа в системата на Възложителя. Освен този файл се генерира и .p7s подпис от системата на Възложителя, което гарантира, че във файла не са нанасяни промени.

Адресите на файловете са от вида:

https://<адрес на с-мата>/Signatures/<yyyy-MM-dd>/<hhmmzz>.data

https://<адрес на с-мата>/Signatures/<yyyy-MM-dd>/<hhmmzz>.data.p7s,

където mm е число, кратно на периода на изпращане.

3. Изпълнителят извършва следните проверки за всеки изпратен от него запис:

- a. Изчислява SHA-256 хеш на изпратения запис.
- b. Изчаква да мине периода на генериране на файлове с обратна връзка.
- c. Търси съобщение със същия хеш във файловете, генерирани след изпращането му.
- d. Проверява дали .p7s файлът съдържа валиден подпис за файла с получените данни.

Ако Изпълнителят не намери изпратен от него запис в генерираните файлове за обратна връзка, той е длъжен да го изпрати повторно и, ако записът отново не бъде приет, да уведоми Възложителя или оправомощено от него лице не по-късно от 15 минути от възникване на събитието, като докладва предприетите мерки за отстраняването му.

Данните, получавани от специализираните автомобили, следва да съдържат минимум:

14.2.1 Автомобили за събиране и транспортиране на отпадъци до съоръжение за третиране

- данни от датчик вкл/изкл двигател;

14.2.2 Автомобили за дейност Измиване с автоцистерна

- данни от датчик вкл/изкл двигател;

- данни от датчик вкл/изкл помпа.

14.2.3 Автомобили за дейност Механизирано метене на пътни платна

- данни от датчик вкл/изкл двигател;

- данни от датчик вкл/изкл четки.

14.2.4 Автомобили за зимно поддържане

- данни от датчик вкл/изкл двигател;

- данни от датчик спуснато/вдигнато гребло;

- данни от датчик включен/изключен разпръскващ механизъм.

Данните следва да бъдат предавани в реално време /интервал 4 – 10 секунди/, с максимално закъснение на подаването им към сървъра на Възложителя (Столичен инспекторат) до 5 минути.

14.3 Изпълнителят е задължен да изгради система за мониторинг на данните, GPS устройствата, комуникационните трасета и сървърите, на които е базирана изградената от него GPS система. Чрез системата за мониторинг, Изпълнителят установява всички отклонения във валидността на данните, прекъсвания на комуникация между GPS устройствата, сървърите и системите. При настъпване на едно или няколко от описаните събития, Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя или упълномощено от него лице не по-късно от 15 минути от възникване на събитието, като докладва предприетите мерки за отстраняването му. В случаите, в които Възложителя или упълномощеното от него лице не е уведомен в срок, за възникване на събитие, препятстващо получаването на данните в указаните срокове, дейностите за които липсват данни или данните са пристигнали със закъснение, се считат за неизпълнение и се налагат санкции, съгласно Таблица 1 и 2.

14.4 Изпълнителят е задължен да осигури квалифициран персонал, който да въвежда данни за автомобили и наряди в GPS системата на Възложителя, в т.ч. Столичен инспекторат; да ползва Комуникационния портал на



Столичен инспекторат за обмен на информация с отделите и дежурните оператори в Оперативния център на Столичен инспекторат в случай на:

- 14.4.1 Подмяна на автомобил по маршрут/наряд;
- 14.4.2 Промяна в маршрут/наряд;
- 14.4.3 Заявка за добавяне на нов автомобил в системата по установена форма с всички необходими данни за автомобила;
- 14.4.4 Технически проблеми, свързани с изпращане на данни към Възложителя, в т.ч. СИ.

**14.5 Дефиниции за валидност на данните:**

14.5.1 Данните да бъдат генерирани през интервал  $\max 4$  секунди и/или в момент на възникване на събитие, свързано с дейностите по чистотата.

При подаване на данни към системата на Възложителя в т.ч. на Столичен инспекторат да бъде спазен стриктно дефинирания формат (в това число подредба, символи за разделители, пълнота на запис и др.)

14.5.2 Координатите подавани от устройствата, монтирани в автомобилите изпълняващи дейностите по почистване и зимно поддържане на пътищата да попадат в рамките на пътните участъци/отсечки, дефинирани в системата на Възложителя в т.ч. Столичен инспекторат.

14.5.3 Данните да са подадени към системата на Възложителя в т.ч. Столичен инспекторат в указаните срокове и интервали.

**14.6 Валидиране на данните за дейности по събиране и транспортиране на отпадъци до съоръжение за третиране:**

Валидирането се извършва на ниво улична отсечка /участък от път/улица, заключен между две последователни кръстовища/. За да бъдат приети за валидни данните /дейността да бъде отчетена като извършена/, е необходимо:

14.6.1. Пътен/уличен участък/отсечка да бъде включена в маршрут /наряд/ за деня.

14.6.2. Пътен/уличен участък/отсечка да бъде посетена от специализиран автомобил, включен в графика за деня.

14.6.2. GPS устройството на автомобила да генерира и изпраща данни, които да бъдат получени в указаните срокове и с указаната честота, съдържащи информация за задействан датчик, отчитащ сметоизвозване, скорост от 0 до 5 км/ч., включен двигател.

**14.7. Валидиране на данните за дейност Измиване с автоцистерна:**

14.7.1 Пътният участък да бъде посетен от специализиран автомобил.

14.7.2 GPS устройството на автомобила да генерира и изпраща данни, които да бъдат получени в указаните срокове и с указаната честота, съдържащи:

- данни от датчик включен двигател;
- данни от датчик включена помпа.

**14.8. Валидиране на данните за дейност Механизирано метене на пътни платна:**

14.8.1 Пътният участък да бъде посетен от специализиран автомобил.

14.8.2 GPS устройството на автомобила да генерира и изпраща данни, които да бъдат получени в указаните срокове и с указаната честота, съдържащи:

- данни от датчик включен двигател;
- данни от датчик включени четки.

**14.9. Валидиране на данните за дейност Зимно поддържане:**

13

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околовръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.



14.9.1 Пътната/уличната отсечка, включена в ОП, да бъде посетена от специализиран автомобил.

14.9.2 GPS устройството на автомобила да генерира и изпраща данни, които да бъдат получени в указаните срокове и с указаната честота, съдържащи:

- данни от датчик включен двигател;
- данни от датчик спуснатото гребло;
- данни от датчик включен разпръскващ механизъм.

14.10. При извършване на дейностите по зимно поддържане, включващи задействане и на всички посочени датчици, данните се смятат за невалидни, ако се подава сигнал само от единия.

14.11. По време на изграждането и въвеждането в експлоатация на GPS системата, Изпълнителят съвместно със Възложителя или упълномощено от него лице, разработва процедури за случаите в които има технически проблеми, свързани с генерирането и/или преноса на данни между GPS устройствата, системата на Изпълнителя и сървърите на Възложителя в т.ч. на Столичен инспекторат.

14.12. Срокът за изграждане, тестване и пускане в експлоатация на GPS система от страна на Изпълнителя е до 3 месеца след подписване на настоящия договор.

14.13. Процесът по изграждане, тестване и пускане в експлоатация на GPS система от страна на Изпълнителя, както и целия обмен на информация, необходима за изграждането на системата, се описва и съгласува с Възложителя или упълномощено от него лице, чрез Комуникационен портал.

14.14. Комуникационният портал е изграден за бърз и сигурен обмен на данни и информация, като всяка публикация в портала, достига едновременно до всички потребители: Възложител, в т.ч. Столичен инспекторат и Изпълнител.

Всички публикации, поставени задачи и срокове имат статут на официална кореспонденция между Възложителя, в т.ч. Столичен инспекторат и Изпълнителя.

## **15 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО Т. 2**

### **15.1 СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ. ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА**

Изпълнителят събира, транспортира и разтоварва отпадъците според вида им, само на съоръженията за третиране, по време на тяхното официално работно време.

Изпълнителят по всяко време контролира своите работници, инспектира техните дейности и гарантира, че не е допуснато замърсяване около уличните кошчета.

**15.1.1 Ръчно почистване на отпадъци от улични кошчета**

**15.1.2 Улични кошчета се поставят в обхвата на всички спирки на МГТ.**

**15.1.3 Минималната кратност на обслужване да е минимум 1 /един/ път за денонощието. Същите се почистват по график, съгласно кратностите, включени в Оперативния план. Възложителят има право да променя графика и кратностите за обслужване на кошчетата по всяко време.**

**15.1.4 При всяко почистване на кошчетата Изпълнителят поставя нов чувал за смет в тях.**

**15.1.5 Почистването на отпадъците от уличните кошчета се извършва от работници на Изпълнителя ръчно с чували, като събраните отпадъци се изхвърлят в специализирана транспортна техника и се транспортират до завод за механично-биологично третиране на площадка „Садината“, както и на други площадки, при необходимост и по указания на Възложителя .**

**15.1.6 Почистването на уличните кошчета се извършва в дневна и/или нощна смяна.**

**15.1.7 Уличните кошчета по спирките на МГТ се почистват до 07.00 ч.**

14

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: : „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

15.1.8 Да се извършва ежедневно почистване на района около спирките за МГТ

15.1.9 Възложителят има право да променя графика и кратностите за обслужване на уличните кошчетата по всяко време.

При извършване на горензброените дейности по събиране и изхвърляне на отпадъци от уличните кошчета, Изпълнителят не допуска смесването им с други видове отпадъци, инертни материали, едрогабаритни и строителни отпадъци, вода и др.

#### **15.1 ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ТОЧКИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ УЛИЧНИ КОШЧЕТА**

15.1.1 Изпълнителят е задължен да поддържа уличните кошчета в изправност и в добър външен вид, с грижата на добър стопанин. Същите следва да са обозначени и номерирани, съгласно изискванията на настоящата Техническа спецификация.

15.1.2 Повредени улични кошчета, включително с лош външен вид /повредена и замърсена повърхност, изгорели/, се подменят от Изпълнителя с технически изправни.

15.1.3 В случай, че Възложителят констатира наличие на повредени улични кошчета, включително с лош външен вид /повредена и замърсена повърхност изгорели/, отразява констатацията си в „Съобщение за неизпълнение“ и налага санкция на Изпълнителя, съгласно Таблица 1.

15.1.4 Изпълнителят подменя улични кошчета с технически изправни в срок до 24 часа от изпращането на „Съобщение за неизпълнение“.

15.1.5 Изпълнителят почиства територията на тротоара, пътното платно и тревните площи около уличните кошчета непосредствено след обслужването им.

15.1.6 След обслужване на уличните кошчета не се допуска наличие на остатъчни отпадъци в тях.

15.1.7 Изпълнителят не допуска улични кошчета да бъдат в лош външен вид /замърсени, надраскани, облепени с агитационни материали/, технически неисправни /без капаци, повредена структура, изгорели и други повреди/.

15.1.8 Изпълнителят недопуска наличие на отпадъци около и на спирките, както и по платното, банкета и зелените площи.

15.1.9 Изпълнителят спазва съгласуваните от Възложителя часови и маршрутни графици за дейностите.

#### **15.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ПЪТИЩА/УЛИЦИ И ДРУГИ МЕСТА ЗА ОБЩЕСТВЕНО ПОЛЗВАНЕ**

Изпълнението на дейностите по почистване следва да се извършва при спазване от Изпълнителя на минималните изисквания, посочени по-долу. Изпълнителят предприема всички необходими мерки за обезопасяване на участъците при извършване на дейности на пътното платно, като ги съгласува с ОПП при СДВР, Център за градска мобилност ЕАД, и кмета на района (за общинските пътища).

15.2.1 Дейност „Механизирано метене на пътни платна“:

15.2.2 Извършва се целогодишно, съобразно метеорологичните условия, по график.

15.2.3 „Механизирано метене на пътни платна“ се извършва от специализирани автомобили, снабдени с устройство за оросяване на обработваните платна, метене с четки (малки и големи). Почистват се отпадъците по пътното платно (пясък, угарки от цигари, дребни хартиени отпадъци, окапали листа и др.).

- 15.2.4 Площта се счита за почистена, когато на пътното платно няма остатъци от отпадъци и запрашаване при извършването ѝ и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.2.5 Изпълнителят не извършва дейността при дъжд и мокра пътна настилка.
- 15.2.6 Събраните от дейността отпадъци се транспортират до депо "Враждебна" или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.3 Дейност „Ръчно метене, вкл. почистване на прораснала трева по тротоари, регули на пътни/улични платна, спирки на МГТ, надлези и др. вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране.”
- 15.3.1 Извършва се целогодишно, по график, съобразен с метеорологичните условия. Работниците на Изпълнителя са снабдени със задължителен инвентар (ръкавици, метла, фараж и пластмасов съд с колела за събиране на отпадъците). При необходимост Изпълнителят използва подходящи препарати за премахване на тревите.
- 15.3.2 Дейността се извършва от работници на Изпълнителя, като се почиства и прорасналата трева по фугите на тротоарите и регулите на пътните/уличните платна, спирки на МГТ, надлези,. Премахват се отпадъците и наноси от пясък и тревни по тротоари и регули. Същите се събират в пластмасови съдове с колела.
- 15.3.3 Изпълнителят не допуска натрупване на събраните отпадъци върху решетките на дъждоприемните шахти и в тях, капаци на други шахти и върху прилежащите тревни площи.
- 15.3.4 Площта се счита за почистена когато няма замърсявания от отпадъци, наноси, пясък, тревни и др. и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.4 Дейност „Тесане на тревни по тротоари, пътни/улични платна, пешеходни зони и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране.”
- 15.4.1 Извършва се според метеорологичните условия от работници на Изпълнителя, всеки снабден със задължителен инвентар (ръкавици, мотика, метла, фараж и чували за събиране на отпадъците).
- 15.4.2 Дейността се извършва по Заявка от Възложителя за определени участъци от пътните/улични платна, тротоари и други места за обществено ползване, като се почиства тревата по тях. Премахват се тревите, където не може да се извърши чрез дейност „Ръчно метене”. Отпадъците се събират в чували и се транспортират до депо "Враждебна" или друго съоръжение, посочено от Възложителя.
- 15.4.3 Изпълнителят не допуска натрупване на събраните отпадъци върху решетките на дъждоприемните шахти и в тях, капаци на други шахти и върху прилежащите тревни площи.
- 15.4.4 Площта се счита за почистена когато няма наличие на тревни и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.5 Дейност „Ръчно събиране на отпадъци по тротоари, банкети, разделителни ивици, откоси, канавки, земни окопи, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”;
- 15.5.1 Извършва се целогодишно, според съответните метеорологични условия, по График и/или Заявка от Възложителя, от работници на Изпълнителя, които са снабдени със задължителен инвентар /ръкавици, метла, фараж и чували за събиране на отпадъците/.
- 15.5.2 Почистването се извършва, като се премахват отпадъци по тротоари, банкети, разделителни ивици, откоси, канавки, земни окопи, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване:

- почиства се цялата ширина на банката;
- почиства се минимум 1 метър от външен ръб банкет/канавка (окоп), до граница частни имоти.

- 15.5.3** Събраните отпадъци в чували се изхвърлят в контейнерите за отпадъци в рамките на деня.
- 15.5.4** Изпълнителят не допуска палене и горене на събраните от почистването отпадъци.
- 15.5.5** Площта се счита за почистена, когато няма наличие на остатъчни отпадъци, включително и в прилежащите площи и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.5.6** При необходимост Възложителят има право да възлага по Заявка допълнително почистване на площите 1 /един / ден предварително.
- 15.6 Дейност „Механизирано почистване на пътното платно от натрупани отпадъци, като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”**
- 15.6.1** Извършва се целогодишно, според метеорологичните условия, със специализирана техника и работна ръка.
- 15.6.2** Почиства се пътното платно, с ширина 0,5 м до бордюр (регул)/банкет за цялата дължина на пътното платно от натрупани отпадъци, като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др.
- 15.6.3** Изпълнителят не допуска поставянето на събраните отпадъци на тротоарите, банкетите и тревните площи.
- 15.6.4** Площта се счита за почистена, когато няма остатъци от наноси, пясък, пръст, треви и други и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.6.5** Събраните отпадъци се транспортират в рамките на работния ден до депо “Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.7 Дейност „Ръчно почистване на пътното платно от натрупани отпадъци, като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”**
- 15.7.1** Извършва се целогодишно, според метеорологичните условия, където не е възможно или нецелесъобразно използването на техника.
- 15.7.2** Извършва се от работници, снабдени със задължителен инвентар (лопати, метли, фаражи и чували).
- 15.7.3** Почиства се пътното платно, с ширина 0,5 м до бордюр (регул)/банкет за цялата дължина на пътното платно от натрупани отпадъци, като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, треви и др.
- 15.7.4** Събраните отпадъци се поставят в чували и се транспортират в рамките на работния ден до депо „Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.7.5** Изпълнителят не допуска поставянето на събраните отпадъци в тревните площи и стволите на дърветата.
- 15.7.6** Площта се счита за почистена когато няма наличие на остатъци от наноси, пясък, пръст, треви и други и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.8 Дейност „Ръчно почистване на тротоари от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст, треви и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране ”**
- 15.8.1** Извършва се при необходимост според метеорологичните условия по Заявка на Възложителя.
- 15.8.2** Извършва се от работници, снабдени със задължителен инвентар (ръкавици, телена четка, лопата, метла, фараж и чували за събиране на отпадъците).
- 15.8.3** Почистват се определени тротоарни площи, от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст, треви и др.).
- 15.8.4** Събраните отпадъци се поставят в чували и се транспортират в рамките на работния ден до депо «Враждебна» или друго съоръжение посочено от Възложителя.



- 15.8.5 Изпълнителят не допуска поставянето на събраните отпадъци в тревните площи и стволете на дърветата.
- 15.8.6 Площта се счита за почистена когато няма наличие на остатъци от наноси, пясък, пръст, треви и други и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;.
- 15.9 Дейност „Почистване на банкети от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”
- 15.9.1 Извършва се целогодишно, според метеорологичните условия, със специализирана техника и работна ръка.
- 15.9.2 Почистват се банкетите от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст и др.), в определени участъци на пътя, с цел осигуряване безпрепятствено оттичане на повърхностните води от пътното платно.
- 15.9.3 Изпълнителят не допуска изхвърляне на събраните отпадъци върху прилежащите площи.
- 15.9.4 Площта се счита за почистена, когато няма остатъци от наноси, пясък, пръст, треви и др. отпадъци и е осигурено безпрепятствено оттичане на повърхностните води от пътното платно и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;.
- 15.9.5 Отпадъците се транспортират в рамките на работния ден до депо “Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.10 Дейност „Косене на трева по банкети, земни окопи, разделителни ивици, откоси, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”
- 15.10.1 Извършва се при необходимост, след възлагане с писмо от Възложителя, в което се определят площите за косене.
- 15.10.2 Косенето на площите се извършва със специализирана техника за косене, която Изпълнителят осигурява.
- 15.10.3 Цялото количество окосена трева се събира в рамките на деня и се транспортира до Инсталация за биологично третиране на площадка в „Хан Богров”, с. Горни Богров. Транспортирането на тези отпадъци се извършва с транспортни средства добре уплътнени и недопускащи замърсяване.
- 15.10.4 Изпълнителят извършва дейността като представя график за косене, който се съгласува с дирекция „Зелена система” на Столична община, кмета на района, и се одобрява от Възложителя. Възложителят има право да променя графика и сроковете, като същите са задължителни за Изпълнителя.
- 15.10.5 Изпълнителят не допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи, както и не допуска изхвърляне на окосена трева в контейнерите за битови и други отпадъци.
- 15.10.6 Изпълнителят не допуска палене и горене на събраните окосени треви.
- 15.10.7 Площта се счита за почистена когато тревните площи изцяло са окосени и окосената трева е транспортирана до съоръжение за третиране в рамките на работния ден.
- коси се цялата ширина на банкета;
  - коси се минимум 1 метър от външен ръб банкет/канавка (окоп), до граница частни имоти.
- 15.11 Дейност „Изсичане на храстова и дървесна растителност в обхвата на пътя, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”
- 15.11.1 Извършва се при необходимост, след възлагане с писмо от Възложителя, в което се определя площите и бройките за изсичане.
- 15.11.2 Изсичане на храстова и дървесна растителност в обхвата на пътя се извършва със специализирана техника, която Изпълнителят осигурява.



- 15.11.3 Цялото количество изсечена храстова и дървесна растителност се събира в рамките на деня и се транспортира до Инсталация за биологично третиране на площадка в „Хан Богров“, с. Горни Богров. Транспортирането на тези отпадъци се извършва с транспортни средства добре уплътнени и недопускащи замърсяване.
- 15.11.4 Изпълнителят извършва дейността като представя график за изсичане, който се съгласува с дирекция „Зелена система“ на Столична община, кмета на района, и се одобрява от Възложителят. Възложителят има право да променя графика и сроковете, като същите са задължителни за Изпълнителя.
- 15.11.5 Изпълнителят не допуска изоставяне на изсечена храстова и дървесна растителност върху тревните площи, както и не допуска изхвърляне на изсечена храстова и дървесна растителност в контейнерите за битови и други отпадъци.
- 15.11.6 Изпълнителят не допуска палене и горене на събраната изсечена храстова и дървесна растителност.
- 15.11.7 Площта се счита за почистена, когато изсечената храстова и дървесна растителност е транспортирана до съоръжение за третиране в рамките на работния ден.
- изсича се се цялата ширина на банката (по необходимост);
  - изсича се минимум 1 метър от външен ръб банкет/канавка (окоп), до граница частни имоти (по необходимост).
- 15.12 Дейност „Почистване на облицовани канавки/земни окопи от наноси и др. отпадъци, вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране“
- 15.12.1 Извършва се целогодишно, според метеорологичните условия, с подходяща специализирана техника и работна ръка, по Заявка от Възложителя.
- 15.12.2 Почистват се до kota дъно облицовани канавки/земни окопи от натрупани отпадъци, наноси, пясък, пръст, треви и др.
- 15.12.3 Изпълнителят не допуска нарушаване облицовката /сечението на облицованите канавки/земни окопи.
- 15.12.4 Изпълнителят не допуска поставянето на събраните отпадъци на тротоарите, банкетите и тревните площи.
- 15.12.5 Облицованите канавки/земни окопи се считат за почистени, когато няма остатъци от наноси, пясък, пръст, треви и други и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;.
- 15.12.6 Събраните от почистването отпадъци се транспортират в рамките на работния ден до депо „Враждебна“ или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.13 Дейност „Почистване от наноси и други отпадъци, поддържане проводимостта на:
- водостоци, разположени напречно на пътя (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
  - водостоци в оста на канавката (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
  - отводнителни улеи в пътно платно, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
  - бетонови отводнителни улеи (тип италиански), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
  - пречиствателни съоръжения, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране“;

- 15.13.1** Извършва се целогодишно, според метеорологичните условия, с подходяща специализирана техника и работна ръка, по Заявка от Възложителя.
- 15.13.2** Почистват се подходите към водостока (казанчета, канавки, улеи и др.), тръбния/плочестия участък на водостока и на оттока от тиня, кал, пясък, и други материали/отпадъци, попаднали в обхвата на напречното им сечение, които затрудняват тяхното функциониране;
- 15.13.3** Почистват се пречиствателни съоръжения вкл. съоръжения за събиране и ревизиране на вода (напречни отводнителни, водоприемни и събирателни шахти) - почистване на втока и оттока на отводнителя (вкл. решетката на водоприемната шахта) от наносни почви, растителни и други материали/отпадъци, попаднали в обхвата на напречното му сечение, които затрудняват функционирането му.
- 15.13.4** Събраните от почистването отпадъци се транспортират в рамките на работния ден до депо „Враждебна“ или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.13.5** Дейността се счита за изпълнена, когато е осигурена проводимостта, съоръженията са цялостно почистени и се виждат дъната им (когато е приложимо) и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.14** Дейност „Почистване, поддържане проводимостта на дъждоприемните шахти, разположени по пътните/уличните платна“, вкл. събиране, товарене и транспортиране отпадъците до съоръжение за третиране.
- 15.14.1** Изпълнителят поддържа решетките на дъждоприемните шахти чисти от окапали листа, кал, наноси и други отпадъци.
- 15.14.2** Изпълнителят почиства целогодишно вертикалната част на дъждоприемните шахти по Заявка от Възложителя.
- 15.14.3** Изпълнителят преценява начина на почистване на вертикалната част на дъждоприемните шахти – ръчно или със специализирана техника.
- 15.14.4** Ръчното почистване се извършва от работници на Изпълнителя, снабдени със задължителен инвентар /лопати, кирки, свредел, метли, фаражи и чували/.
- 15.14.5** Дъждоприемната шахта се счита за почистена, когато е достигната кота дъно на вертикалната част и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;
- 15.14.6** Изпълнителят не допуска поставянето на наносите от почистването на тротоарите, в тревните площи и стволовете на дърветата.
- 15.14.7** Събраните от почистването наноси се поставят в чували и се транспортират в рамките на работния ден до депо „Враждебна“ или друго съоръжение, посочено от Възложителя.
- 15.15** Дейност „Измиване с автоцистерна на пътно платно, тротоари, площи, спирки на МГТ, алеи и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране отпадъците до съоръжение за третиране“.
- 15.15.1** Извършва се целогодишно според метеорологични условия, по график, в рамките на заложените кратности за дейността в Оперативния план в частта за почистване на улици и други места за обществено ползване.
- 15.15.2** Миенето се извършва с автоцистерни.
- 15.15.3** Изпълнителят осигурява за собствена сметка водните ресурси, необходими за извършване на дейността /от водоизточници, сертифицирани за годност на водата/. Изпълнителят предоставя на Възложителя и Столичен инспекторат списък на ползваните от него водоизточници преди започване на дейността.

- 15.15.4 Дейността се извършва след като тротоарите и регулите на пътните/уличните платна са почистени от натрупани отпадъци /наноси, пясък, пръст, треви и др./.
- 15.15.5 При миене с автоцистерна на пътища/улици, тротоари, спирки на МГТ и други места за обществено ползване се премахват остатъчни замърсявания.
- 15.15.6 Изпълнителят не извършва дейността при дъжд и лоши метеорологични условия.
- 15.15.7 Изпълнителят не допуска поставянето на събраните от дейността наноси в тревните площи и стволите на дърветата.
- 15.15.8 Площта се счита за почистена и измита когато няма наличие на пясък, отпадъци и треви по тротоарите и регулите на уличното платно и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;.
- 15.15.9 Събраните наноси се извозват в рамките на работния ден до депо "Враждебна" или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- 15.16 Дейност „Оросяване на пътно платно”
- 15.16.1 Извършва се по Заявка при необходимост върху добре почистени пътни/улични платна, с цел охлаждане и намаляване на финните прахови частици в атмосферния въздух, по възлагане от Възложителя.
- 15.16.2 Извършва се със специализирана техника с устройства за оросяване /дюзи/.
- 15.16.3 Дейността се извършва на пътното платно, като в ежедневния констативен протокол се записва площта /оросената дължината по ширината на пътното платно/ и се приспадат паркираните автомобили, учащите с планови, текущи и аварийни ремонти и др.
- 15.17 Дейност „Почистване на пътни принадлежности - пътни знаци, пътеуказателни табели, предпазни тръбно-решетъчни парапети и еластични предпазни огради /мантинели/ и др.
- 15.17.1 Дейността се извършва целогодишно, със специализирана техника с пароструйка или ръчно от работници на Изпълнителя, снабдени с необходимия инвентар.
- 15.17.2 Дейността се извършва по Заявка от Възложителя.
- 15.17.3 Премахват се замърсявания от прах, кал и др. Повърхността на пътните принадлежности се почиства със средства, които не съдържат абразив, не са силно кисели, не са силно алкални /препоръчва се рН от 6 до 8/ и не съдържат увреждащи разтворители, като оборудването за почистване да не е с разпръскване под високо налягане.
- 15.17.4 Пътните принадлежности се считат за почистени когато по тях няма наличие на остатъчни замърсявания.
- 15.18 Дейност „Почистване на пътни платна след пътно - транспортни произшествия или други аварии /разлив на гориво-смазочни материали или други замърсявания/, вкл. събиране, товарене и транспортиране отпадъците до съоръжение за третиране”.
- 15.18.1 Изпълнителят извършва дейността, след получаване на сигнал от Оперативния център на Столичен инспекторат.
- 15.18.2 В зависимост от пътно-транспортните произшествия или други аварии, се извършват съответните дейности, съобразно възникналата необходимост.
- 15.18.3 Изпълнителят поддържа на склад дървени стърготини и пясък за почистване на разливи от нефтопродукти. Събраните опасни отпадъци след почистването се предават на лицензирана фирма, съгласно сключен договор.

- 15.18.4** Отчитането на изпълнената работа по отстраняването на последиците от пътно-транспортните произшествия или други аварии, се отразява в Констативен протокол, в който се описват: час на получения сигнал, местоположението, количеството и вида на извършените дейности, час на приключване на дейностите по отстраняването на последствията, снимков материал. В ЕКП се отразяват извършените дейности към съответния раздел и се прикрепя Констативния протокол.
- 15.19 Дейност „Почистване на рекламни и агитационни материали”**
- 15.19.1** Извършва се целогодишно от работници на Изпълнителя, всеки снабден със задължителен инвентар /четки, шпакли и друг специализиран инвентар /.
- 15.19.2** Дейността по почистване на рекламни и агитационни материали се изпълнява по Заявка от Възложителя.
- 15.19.3** Премахват се нерегламентирано поставените рекламни и агитационни материали, от ел. стълбове, ел. табла, дървета и други обществени места.
- 15.19.4** Площта се счита за почистена, когато няма наличие на остатъчни материали и отпадъци по почистваните повърхности и замърсяване на прилежащите територии и събраните отпадъци са транспортирани и предадени на площадката на съответното съоръжение;.
- 15.20 Дейност „Почистване на графити”**
- 15.20.1** Извършва се целогодишно от служители на Изпълнителя със специализирана техника /с пароструйка, с пясъкоструйка, водоструйка или др./ и специален за целта препарат, който премахва графити, свастики, надписи, рисунки и др.
- 15.20.2** Дейността по почистване на графити се извършва по Заявка от Възложителя.
- 15.20.3** Премахват се свастики, надписи, рисунки и графити по пътните съоръжения, надлези и други места за обществено ползване.
- 15.20.4** Площта се счита за почистена когато няма наличие на остатъци по почистваните повърхности и замърсяване на прилежащите територии.
- 15.21** Изпълнителят представя в Столичен инспекторат всеки месец до 25-то число график за дейностите по „Почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване”, който съдържа следните елементи:
- 15.21.1** За дейност „Ръчно метене .....” на пътища/улици - дата, дка, смяна дневна /нощна / от.....ч. до .....ч.;
- 15.21.2** За дейност „Косене, събиране и извозване на окосена трева” / дата от ..... до ....., площи / местата за косене/, дка /след възлагане от Възложителя/;
- 15.21.3** За дейност „Механизирано метене .....” – по пътища/улици, дка, конкретизирани по дати и смяна – дневна/нощна от.....ч. до .....ч.;
- 15.21.4** За дейност „Измиване с автоцистерна на пътно платно, тротоари, спирки на МГТ и др. места за обществено ползване”- по пътища/улици, дка, конкретизирани по дати и смяна /дневна, нощна/ от.....ч. до.....ч.;
- 15.21.5** За дейност „Оросяване на пътно платно” – по пътища/улици, дка, конкретизирани по дати и смяна /дневна, нощна/ от.....ч. до.....ч. ;
- 15.21.6** Брой на техниката с регистрационните номера по пътища/улици за изпълнение на отделните дейности за месеца. Резервна техника за изпълнение на дейностите в случай на техническа неизправност на посочената.
- 15.21.7** Брой персонал за изпълнение на отделните видове дейности.
- 15.21.8** Маршрути на специализираната техника за осигуряване на дейностите, отразени в Информационната система.



Възложителят, чрез Директора на Столичен инспекторат си запазва правото да извършва промени в месечните графици относно: кратността на извършваните дейности за почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване, както и да добавя нови пътища/улици, участъци, отсечки и др., по данни предоставени от ГИС; като ги връща писмено на Изпълнителя за изпълнение. Промените са в рамките на разчетените средства по Оперативния план за съответния район, път/улица.

## **16 ГРАФИЦИ И МАРШРУТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

- 16.1 Изпълнителят извършва всички дейности, по предварително изготвен от него и одобрен от Възложителя Оперативен план, въз основа на месечни графици, включващи маршрутите и часовете на работа, техниката, броят на работниците и отговорниците за дейностите от страна на Изпълнителя. Месечните графици се съгласуват със Столичен инспекторат и кметовете на райони. Изпълнителят публикува същият ежегодно на интернет страницата си.
- 16.2 Възложителят има право при възникнала необходимост да прави корекции на съгласуваните графици, като писмено връща на Изпълнителя корегираните графици, за изпълнение.
- 16.3 Оперативният план, касаещ частта за Дейностите по почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване, с включено събиране, товарене и транспортиране на отпадъци до съоръжения за третиране, включва: видовете дейности, количество, единична цена, средства необходими за изпълнението, съобразени с прогнозната финансова рамка за съответната година. Обхваща периода от 01.01. до 31.12. Към него се прилага Списък на техниката, необходима за изпълнение на дейностите и Списък на резервна техника.
- 16.4 Изпълнителят представя на Възложителя, в срок до 15 септември на текущата година проект на Оперативен план за почистване на пътища и други места за обществено ползване за следващата година, за съгласуване.
- 16.5 Възложителят има право да връща на Изпълнителя Оперативния план с конкретни изисквания.
- 16.6 Изпълнителят отстранява несъответствията в срок до пет работни дни от получаване на писменото известие.
- 16.7 Съгласуваният Оперативен план в частта за Дейностите по почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване, с включено събиране, товарене и транспортиране на отпадъци до съоръжения за третиране се представят на Възложителя за утвърждаване до 15 декември на настоящата година.
- 16.8 При планирани от Столична община ремонти, разкопавания и др. събития от извънреден характер, Възложителят уведомява писмено Изпълнителя. Последният е длъжен да се съобрази с дадените указания и да промени графика на работа.
- 16.9 Изпълнителят представя в Столичен инспекторат всеки месец до 25-то число съгласуван график за дейността „Ръчно почистване на отпадъци от улични кошчета”, който съдържа следните елементи:
- 16.9.1 Брой на уличните кошчета и кратност за събиране по пътища/улици, по дни, смяна дневна / нощна / от....ч. до .....ч.
- 16.9.2 Брой персонал за изпълнение на отделните видове дейности.
- 16.9.3 Маршрути на специализираната техника за осигуряване на дейностите, отразени в GPS системата на Столичен инспекторат и Информационната система на Столична община.



## 17 ЗИМНО ПОДДЪРЖАНЕ ПЪТИЩА/УЛИЦИ И БУЛЕВАРДИ И ДРУГИ ОБЩЕСТВЕНИ МЕСТА

Дейностите по зимно поддържане на пътища/улици и други обществени места се изпълняват в периода от 01 ноември до 31 март, в зависимост от метеорологичните условия, като може да се извършват по - рано или по - късно от този период и включват:

- Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък);
- Механизирано почистване от сняг на пътни платна;
- Ръчно обработване на тротоари, надлези, спирки на МГТ и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на натриев хлорид;
- Ръчно почистване от сняг и стъргане на утъпкан сняг и лед;

### 17.1 Подготвителни работи

17.1.1 Изпълнителят изготвя и представя в срок до 15 септември на съответната година Оперативен план в частта за зимно поддържане, който се съгласува със Столичен инспекторат, кметовете на райони и се утвърждава от Възложителя. Изпълнителят публикува ежегодно същият на интернет страницата си.

17.1.2 Оперативният план в частта за зимно поддържане включва: видовете дейности, точното наименование на пътища/улици със съответната им настилка, декари за обработка, единична цена на декар, средства необходими за изпълнението, съобразени с прогнозната финансова рамка за съответната година и съдържа следната информация:

- Списък на участъци, застрашени от залежаване на пътната настилка /в близост до водни обекти/ или при образуване на преспи и снегонавявания /в открити обветрени места/;
- Списък на машини и съоръжения, необходими за изпълнение на дейностите разпределени по пътища/улици/участъци и брой, регистрационни номера на техниката, резервна техника;
- Списък на местостоянките /точките/ на снепочистващата техника, маршрути за движение на техниката по пътища/улици/участъци, отразени в GPS системата на Столичен инспекторат и Информационната система на Столична община;
- Списък с адресите на базите, където е разположена техниката и материали: химически вещества, минерални материали и смеси за зимно поддържане;
- Списък на видовете материали: химически вещества, минерални материали и смеси за зимно поддържане – налични количества на склад и разходни норми за всеки вид материал;
- Технология за зимно поддържане, организация на работа – дежурства, информационно осигуряване и План за действие при обилни снеговалежи;
- При изготвянето на Оперативния план в частта за зимно поддържане за дейност „Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически смеси - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък)“, и дейност

„Механизирано почистване .....” ширината на пътното платно се намалява двустранно по 0,5 м за цялата дължина на пътното платно.

- 17.1.3 Възложителят има право писмено да връща на Изпълнителя Оперативния план в частта за зимно поддържане с конкретни изисквания.
- 17.1.4 Изпълнителят отстранява несъответствията в срок до пет работни дни от получаването на писменото известие.
- 17.1.5 Изпълнителят е длъжен да осигури достатъчно количество материали за зимно поддържане. Договорите за доставка на материалите следва да са подписани преди началото на зимния сезон.
- 17.1.6 Преди одобряване на Оперативния план в частта за зимно поддържане, Възложителят извършва проверка на готовността на техниката, осигуряването на достатъчно материали, както и организация на работа на Изпълнителя.

#### 17.2 Изисквания към изпълнение на дейностите по зимно поддържане:

Изпълнителят е длъжен да следи метеорологичните прогнози и създаде необходимата организация по снегочистване за осигуряване на безопасността на движение. При прогнози за евентуален снеговалеж Изпълнителят разполага снегочистващата техника в готовност за работа на местостоянките по списък в Оперативния план в частта за зимно поддържане.

##### 17.2.1 Дейност „Доставка, разполагане, поддържане и демонтиране на снегозащитни съоръжения“

17.2.1.1 Снегозащитата на пътища е насочена към предпазване от образуване на снегонавявания върху пътното платно при снежни виелици през зимата.

17.2.1.2 Снегозащитните огради трябва да бъдат изградени 10 дни преди очакваната дата на първия снеговалеж.

След приключването на зимния сезон снегозащитните огради се събират, ремонтират и складираат в складове на фирмата.

17.2.1.3 Снегозащитните огради се поставят на пътища посочени от Възложителя.

17.2.1.4 Снегозащитните огради се поставят успоредно на пътищата и на разстояние определено от Възложителя.

17.2.1.5 Снегозащитните огради се изграждат от преносими инвентарни щитове или от снегозащитни мрежи.

17.2.2 Дейност „Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък),“

17.2.2.1 Изисквания, на които трябва да отговарят материалите (химически смеси, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък), които се използват за обработка на пътни/улични платна:

- За обезопасяване и стопяване на снега и леда на пътни/улични платна следва да се използват материали (химически смеси, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък), които не застрашават здравето на хората, не оказват отрицателно въздействие върху пътните и тротоарни настилки и не замърсяват околната среда.
- Използването на материалите (химически смеси, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък), следва да са в съответствие с технически изисквания на чл.21 на Наредба № РД-02-20-19/12.11.2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата, издадена от МРРБ.

- Използването на противообледенителни продукти /реагенти/ се допуска единствено след представяне на сертификат за качество и произход на материалите, придружени с резултати от анализи на състава от акредитирана лаборатория и в съответствие с европейското законодателство.
- Изпълнителят предоставя на Възложителя (преди започване на зимния период) Информационни листове за безопасност на използваните материали.
- Изпълнителят е длъжен да извършва постоянен мониторинг на качеството на доставените материали (реагенти) като за целта сключи договор с акредитирана лаборатория. На проверка подлежи всяка отделна партида, преди да бъде използвана.
- Разходните норми на използваните материали (реагенти) за обезопасяване на пътищата, както и условията за тяхното използване са в зависимост от изискванията на Наредба № РД-02-20-19/12.11.2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройство.
- Изпълнителят няма право да превишава определените разходни норми, с изключение на случаите на извънредно ниски температури и заледяване, като ги съгласува с Възложителя. Същият ежедневно отчита количеството на вложените при обработката материали и при поискване от Възложителя представя справка.

17.2.2.2 Изисквания за изпълнение на дейност „Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически смеси - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък)“

Дейността се изпълнява при започване на снеговалежа, при задържане на сняг на пътното платно за движение /дебелина на снежната покривка до 3 см/.

- Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1 се осъществява по искане на Възложителя;
- Резултатът от обработката с химически смеси е стопяване на снега и леда до настилка /без сняг, лед и снежна каша/, като са осигурени безопасни условия за движение.
- Резултатът от обработката с пясъчно-солна смес е получаване на снежна каша, а наличието на пясък осигурява безопасни условия за движение.
- Резултатът от обработката с минерални материали (пясък) осигурява пътят да е отворен за движение през целият зимен период и по всяко време на денонощието.
- При слаб снеговалеж началото на дейността е до 30 мин. след започване на снеговалежа, а при силен снеговалеж е до 15 мин. след започване на снеговалежа. Обработка се цялото пътно/улично платно, с цел да се предотврати залеждането и уплътняването на снега в резултат на движението на автомобилите.
- Реално обработената площ се отчита на място от служителите на СИ и се записва в ежедневния констативен протокол /ЕКП/, като еднократно разпръскване на смеси, /минерални материали (пясък) след постигане на изискваните по-горе крайни резултати, в зависимост използваните материали. При необходимост и некачествено изпълнение СИ има право да изисква в определени места и участъци повторение на обработката, което не се отчита като отделна обработка. Площта се изчислява като се умножи ширината на реално обработената площ с разпръснати смеси /минерални материали (пясък) по дължината на пътя. При отчитането се изключват:

- площите заети с паркирани автомобили;
- местата с текущи и аварийни ремонти на пътя.

При необходимост, Възложителят може да заяви за определени пътища/улици допълнително да бъдат обработени.

- Дейността се извършва съобразно метеорологичните условия, по определените маршрути със специализираната техника, оборудвана със специални уредби, монтирани на автомобилите. Уредбите са снабдени с дозиращи устройства за разпръскване на смеси /минерални материали (пясък) и датчици за отчитане на разходваното количество.
- Разпръскващите устройства осигуряват равномерно разпределение на материалите върху пътното платно за движение, като за целта позволяват регулиране на широчината на разпръскване в границите от 2 до 6 м и от 4 до 12м.
- Устройствата позволяват регулиране на количеството на разпръскваните материали в зависимост от скоростта на движение на използвания автомобил.
- Изпълнителят гарантира, че има на склад достатъчно количество смеси /минерални материали (пясък) за обезопасяване и почистване на площите при снеговалеж и поледица.
- При наличие на частични залежаване на пътната повърхност с или без снеговалеж и при частично снегонавяване без снеговалеж, с цел обезопасяване и стопяване на леда се извършва дейност „Механизирано обработване на пътните платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно-солна смес) или минерални материали (пясък)” в местата, посочени от Оперативния център на Столичен инспекторат и след извършена съвместна проверка от представител на Изпълнителя и Столичен инспекторат.
- В случай, на необходимост от извършване на допълнителни дейности на участъци, застрашени от залежаване на пътната настилка /в близост до водни обекти/ или при образуване на преспи и снегонавявания / в открити обветрени места /ПУ- „Рискови участъци”/, решението за изпълнението им се взема, след съвместна проверка от представител на Изпълнителя и Столичен инспекторат. Изпълнителят обявява в Оперативния център на СИ пътищата и участъците от тях, където има необходимост от извършване на съответната дейност /начало и край/.
- Всички дейности по обработка на пътните платна, чрез разпръскване на подходящи смеси /минерални материали (пясък) на пътищата/улиците, по които се придвижва обществен транспорт - МГТ, следва да бъдат приключени до 06:00 /шест /часа.

### 17.2.3 Дейност „Механизирано почистване от сняг на пътни платна”

- При извършване на дейността снежната покривка се отстранява от пътното платно, чрез последователното изтласкване на снега от оста на пътя към регулите/към банкетите. Снегоринните машини по време на снеговалежа се движат по предварително съгласувани маршрути и графици, периодично през определен интервал от време като се изчаква технологично време за действие на химическите вещества /реагенти/ за разтопяване на снега и леда.
- Площта се изчислява като се умножи ширината на почистената площ по дължината на пътя. При отчитането се изключват:



- площите заети с паркирани автомобили
- местата с текущи и аварийни ремонти на пътя.

При необходимост, Възложителят може да заяви за определени пътища/участъци допълнително да бъдат почистени.

- Изпълнителят определя броя на снегоринните машини, в зависимост от широчината на пътното платно за движение. Броят на машините не може да бъде по-малък от изискваната минимална техника, съгласно настоящата документация и Техническа спецификация.
- При изпълнение на дейността се разчистват подходите към страничните улици, затрупани в резултат от почистването на уличното платно.
- Дейност „Механизирано почистване от сняг на пътни платна” може да се извършва едновременно с дейност „Механизирано обработване на пътни платна чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно–солна смес) или минерални материали (пясък)”. В резултат на тези дейности пътното платно следва да се почисти до настилка /без сняг, лед и снежна каша/, в случаите на химически смеси и да се осигури безопасно движение за автомобилите. Едновременното изпълнение на двете дейности се извършва след разрешение от СИ.
- В ЕКП се отчита еднократно изпълнение на дейност „Механизирано почистване от сняг на пътни платна” и еднократно изпълнение на дейност „Механизирано разпръскване на обработване на пътни платна чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества, пясъчно–солна смес) или минерални материали (пясък).
- Дейностите „Механизирано обработване на пътни платна чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно–солна смес) или минерални материали (пясък)” и “Механизирано почистване от сняг на пътни платна ” се изпълняват в рамките до 4 часа от регистрацията в Оперативния център на Столичен инспекторат. Записват се в ЕКП действително извършените дейности: механизано разпръскване на смеси (химически вещества, пясъчно–солна смес) или минерални материали (пясък)- два пъти / в случай, че е необходимо/ и механизано почистване на пътни платна – един път.
- При продължаване на снеговалежа дейностите „Механизирано обработване на пътни платна чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно–солна смес) или минерални материали (пясък) ” и “Механизирано почистване от сняг на пътни платна” се изпълняват отново, като се изчаква технологично време за действие на реагентите. Тези операции се повтарят през цялото времетраене на снеговалежа.
- При интензивни снеговалежи, придружени с частични снегонавявания на пътното платно, се допуска да се изпълнява само дейност „Механизирано почистване от сняг на пътни платна”.
- Площта се счита за почистена за част от Републиканската пътна мрежа, когато цялото платно е почистено до настилка и няма наличие на сняг, лед и снежна каша.
- За пътищата в част от общинската пътна мрежа, площта се счита за почистена когато са проходими при зимни условия и е осигурено безопасно придвижване на превозните средства и пешеходците.



- При извършване на дейността не се допуска натрупване на снежни маси на спирките на МГТ, кръстовищата и пешеходните зони.

#### 17.2.4 „Ръчно обработване на тротоари, надлези, спирки на МГТ и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на натриев хлорид”

- Прилага се само за участъците, където има заледяване, с цел разтопяване на снега и леда.
- Сместа се разпръсква ръчно, равномерно, само на замразените места, като се пазят стволите на дърветата и тревните площи.
- Изпълнителят не допуска поставяне на резерв от смес на спирките на МГТ и други места за обществено ползване. Същата може да бъдат поставени в подходящи контейнери.
- В ЕКП се записва реално обработената площ.

#### 17.2.5 Дейност „Ръчно почистване от сняг и стъргане на утъпкан сняг и лед”

- Прилага се за участъци, където е невъзможно механизирани почистване.
- Дейността се извършва на: спирки на масов градския транспорт, тротоари, и при необходимост за ограничени малки участъци от пътното платно. За спирки на масов градски транспорт дейността се извършва до 07.00 ч., след което започва почистването на случаите, когато снеговалежа е в следобедните часове, спирките на МГТ, се почистват до 19.30 часа за деня. При продължителен снеговалеж през целия ден, същите се почистват периодично, като дейността се съгласува със Столичен инспекторат и се обявява в Оперативния център.
- Площта на спирките за почистване е както следва:
  - единична автобусна – е не по-малко от 20 м по дължината на уличното платно / ширината е 1 метър от регулата / и тротоара;
- Изпълнителят е задължен да премахне снега на пътното платно пред спирките;
- Изпълнителят почиства решетките на дъждоприемните шахти от сняг и лед, с цел осигуряване отвеждането на водата при снеготопене.
- Изпълнителят не допуска натрупване на снежни маси на спирките на МГТ, кръстовищата, пешеходни зони, тревните площи и около стволите на дърветата.
- Площта се счита за почиствена когато няма наличие на сняг и лед.
- В ЕКП се записва реално почиствената площ.

#### 17.2.4 Дейност „Товарене и извозване на сняг”

- В случай на големи количества сняг по пътищата/улиците и други зони за обществено ползване, Възложителят може да поиска от Изпълнителя да го отстрани. Дейността се извършва по Заявка от Възложителя.
- Изпълнителят транспортира снежните маси до депо „Враждебна” или друго съоръжение посочено от Възложителя.
- Изпълнителят посочва в офертата си за тази дейност крайна цена за куб. м извозен сняг, включваща стойността на машиносмяната на техниката за товарене и транспортирането до депо „Враждебна”, или друго съоръжение посочено от Възложителя.

### 17.3 Ред за извършване на дейностите по зимно поддържане

Дейностите по зимното поддържане започват по предложение на Изпълнителя, съобразено с метеорологичните условия, съгласувано с Възложителя.

- Изпълнителят е длъжен минимум 30 минути преди излизане на снегопочистващата техника да регистрира в Оперативния център на Столичен инспекторат началния час на излизане, вида на изпълняваните дейности, броя на техниката.
- Решение за извършване на следващите (след първоначалната обработка със смеси или пясък) дейности се взема, след извършена съвместна проверка за състоянието на териториите от представители на Изпълнителя и Столичен инспекторат.
- Възложителят, чрез Столичен инспекторат, може да откаже следващи дейности, предложени/заявени в Оперативния център от Изпълнителя, в случай, че няма необходимост и не е извършена съвместна проверка на място. Отказът се регистрира в Оперативния център на Столичен инспекторат. Същият уведомява фирмата Изпълнител, че няма съгласие за извършване на съответната дейност.
- Изпълнителят задължително регистрира в Оперативния център на Столичен инспекторат началния час и часа на приключване на всяка една от дейностите, като същият се предава на дежурните инспектори от СИ. Този ред се отнася за всички видове дейности по зимното поддържане. При нерегистриране на началото и края на съответната дейност от Изпълнителя, на същия се налага санкция, съгласно Таблица 2.
- Заплашането на дейностите по зимно поддържане се извършва на база оформени Ежедневни констативни протоколи за действително извършените дейности, като условно денонощието се разделя на два периода:
  - Дневен - от 16.00 часа до 22.00 часа /на предишния ден/ и от 06.00 часа до 16.00 часа, за деня в който се оформя Ежедневния констативен протокол.
  - Нощен - от 22.00 часа до 06.00 часа – за деня в който се оформя Ежедневния констативен протокол.
- Изпълнителят е длъжен с предимство да се отзовава на сигналите подадени от „Центъра за спешна медицинска помощ”.
- Информация за дейностите по зимно поддържане се получава от GPS системата на Изпълнителя в Информационната система на Възложителя, като по този начин се следи в реално време изпълнението на дейностите, чрез модул „Снегопочистване”. За целта, в случай на липса или прекъсване на връзката между отделните системи, Възложителят подава сигнал на Изпълнителя за незабавното ѝ възстановяване, като същият е длъжен да възстанови връзката. При прекъсване на връзката и или нарушена функционалност на част от датчиците, Възложителят не заплаща съответните дейности в периода на прекъсване.

## 18 ОТЧИТАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ПОЧИСТВАНЕ

Отчитането на извършената работа се извършва ежедневно от служители на Столичен инспекторат, съвместно с представители на фирмата Изпълнител. Измерва се в следните дименсии:

- 18.1 За дейност „Доставка и монтаж на улични кошчета за битови отпадъци” – „брой”;
- 18.2 За дейност „Ръчно почистване на отпадъци от улични кошчета” – „брой”;
- 18.3 За дейност „Механизирано метене на пътни платна” – „декари почистена площ”, съгласно изискванията за дейността;
- 18.4 За дейност „Ръчно метене, вкл. почистване на прораснала трева на тротоари, регули на пътни/улични платна, спирки на МГТ, надлези и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” - декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;

- 18.5 За дейност „Тесане на тревы по тротоари, пътни/улични платна, пешеходни зони и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” - квадратни метри почистена площ, съгласно изискванията за дейността ;
- 18.6 За дейност „Ръчно събиране на отпадъци по тротоари, банкети, разделителни ивици, откоси, канавки, земни окопи, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.7 За дейност “Механизирано почистване на пътно платно от натрупани отпадъци като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, тревы и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.8 За дейност „Ръчно почистване на пътно платно от натрупани отпадъци като смеси за зимно обезопасяване, наноси, пясък, пръст, тревы и др., вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.9 За дейност „Ръчно почистване на тротоари от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст, тревы и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.10 За дейност „Почистване на банкети от натрупани отпадъци (наноси, пясък, пръст, тревы и др.), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.11 За дейност „Косене на трева по банкети, земни окопи, разделителни ивици, откоси, ограничителни ивици в обхвата на пътя и други места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – декари почистена/окосена площ, съгласно изискванията за дейността;
- 18.12 За дейност „Изсичане на храстова и дървесна растителност в обхвата на пътя, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”:
- Изсичане на храстова растителност в обхвата на пътя, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - кв. метри изсичана площ;
  - Изсичане на дървесна растителност в обхвата на пътя, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране – брой;
- 18.13 За дейност „Почистване на облицовани канавки/земни окопи от наноси и др. отпадъци, вкл. събиране, товарене и транспортиране до съоръжение за третиране” – метри почистена площ, съгласно изискванията за дейността ;
- 18.14 Почистване от наноси и други отпадъци, поддържане проводимостта на:
- водостоци, разположени напречно на пътя (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - брой почистени съоръжения, съгласно изискванията за дейността ;
  - водостоци в оста на канавката (вток, тръбен/плочест участък, отток), вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - линейни метри почистени съоръжения, съгласно изискванията за дейността;

- отводнителни улеи в пътно платно, вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - линейни метри почистени съоръжения, съгласно изискванията за дейността;
- бетонови отводнителни улеи (тип италиански), вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - линейни метри почистени съоръжения, съгласно изискванията за дейността;
- пречиствателни съоръжения, вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране - брой почистени съоръжения, съгласно изискванията за дейността ;

18.15 За дейност „Почистване, поддържане проводимостта на дъждоприемните шахти, разположени по пътните/уличните платна, вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – брой почистени дъждоприемни шахти, съгласно изискванията за дейността;

18.16 За дейност „Измиване с автоцистерна на пътно платно, тротоари, спирки на МГТ и др. места за обществено ползване, вкл. събиране, товарене транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране” – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;

18.17 За дейност „Оросяване на на пътно платно” – декари площ, съгласно изискванията за дейността;

18.18 За дейност „Почистване на пътни принадлежности – пътни знаци, пътеуказателни табели, предпазни тръбно-решетъчни парапети и еластични предпазни огради (мантинели) и др”;

- пътни знаци - брой почистени пътни знаци, съгласно изискванията за дейността ;
- пътеуказателни табели – кв. метри почистени пътеуказателни табели, съгласно изискванията за дейността ;
- предпазни тръбно-решетъчни парапети – линейни метри предпазни тръбно-решетъчни парапети, съгласно изискванията за дейността ;
- еластични предпазни огради (мантинели) - линейни метри еластични предпазни огради (мантинели), съгласно изискванията за дейността ;

18.19 За дейност „Почистване на пътни/улични платна след пътно-транспортни произшествия или други аварии /разлив на гориво-смазочни материали или други замърсявания/, вкл. събиране, товарене и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране”- в зависимост от извършената дейност на декар почистена площ;

18.20 За дейност „Почистване на рекламни и агитационни материали” – на квадратен метър;

18.21 За дейност „Почистване на графити” – квадратен метър почистена площ, съгласно изискванията за дейността;

18.22 За дейност „Доставка, разполагане, поддържане и демонтиране на снегозащитни съоръжения“ линейни метри монтирани снегозащитни съоръжения (инвентарни щитове или от снегозащитни мрежи)

18.23 За дейност „Механизирано обработване на пътни платна, чрез разпръскване на подходящи смеси (химически вещества - натриев хлорид /техническа сол/ или смес на натриев хлорид в твърдо състояние и воден разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1, пясъчно – солна смес, минерални материали - пясък)” – декари обработена площ, съгласно изискванията за дейността;

18.24 За дейност „Механизирано почистване от сняг на пътни платна” – декари почистена площ, съгласно изискванията за дейността;

18.25 За дейност „Ръчно обработване на тротоарите, надлези, спирки на МГТ и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на натриев хлорид” – декари обработена площ, съгласно изискванията за дейността;



18.26 За дейност „Ръчно почистване от сняг и стъргане на утъпкан сняг и лед“ – декари почиствена площ, съгласно изискванията за дейността;

18.27 За дейност „Товарене и извозване на сняг“ – куб. метри, извозен сняг до определеното от Възложителя място;

18.28 Отчетената реално и качествено извършена работа се записва в Ежедневните констативни протоколи, съгласно посочените дименсии. За дейностите, които не са изпълнени в съответствие с настоящите изисквания се записва за всяка дейност, по отделно количеството и характера на нарушението или закъснението. За всяко нарушение се налага санкция.

18.29 За дейностите, отчетани в декари, площта се закръглява до третия знак.

## 19 КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

19.1 Възложителят, чрез Директора на Столичен инспекторат, определя границите на секторите за всеки район и инспектор за контрол по изпълнение на дейностите.

19.2 Контролът се осъществява въз основа на утвърдени оперативни планове за: Почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване и Зимно поддържане, Графиците за дейностите и одобрените и изпратени „Заявки“ със съответните срокове за изпълнение.

19.3 Прекият контрол от страна на Възложителя по изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка, се осъществява от Столичен инспекторат и кметовете на райони.

19.4 Столичен инспекторат извършва контрол относно количеството и качеството на изпълнението на дейностите, съгласно критериите и изискванията в Техническите спецификации и договора.

19.5 В случай, че Възложителят констатира, че Изпълнителят не е изпълнил или некачествено е изпълнил някоя от дейностите по графика за отчетния период, същият издава на Изпълнителя писмено „Съобщение за неизпълнение“ за допуснатите пропуски. „Съобщението за неизпълнение“ се отразява в ЕКП и е санкция, съгласно Таблица 1 и Таблица 2.

19.6 „Съобщението за неизпълнение“ се издава от служителите на Столичен инспекторат.

19.7 В издаденото „Съобщението за неизпълнение“ се описва: дата, час, място, дейност, количество на неизпълнената или некачествено изпълнената дейност.

19.8 За дейностите по Заявка се издава „Съобщение за неизпълнение“ в случай, че същата не е изпълнена в указания в Заявката срок, считано от датата на получаването ѝ от Изпълнителя.

19.9 След получаване на „Съобщението за неизпълнение“, Изпълнителят е длъжен да предприеме действия за отстраняване на неизпълнението. Срокът започва да тече от часа на изпращане на „Съобщението за неизпълнение“ от Възложителя.

19.10 Крайният срок за отстраняване на неизпълнението за дейностите по почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване е 3 /три / часа.

19.11 Когато Възложителят констатира, че дейностите не са приключили до 4 часа след регистриране в Оперативния център на Столичен инспекторат или Изпълнителят не е изпълнил или некачествено е изпълнил някои от дейностите по зимно поддържане:

- при използване на подходящи смеси (химически вещества) – върху пътната настилка има сняг, лед и киша и не са осигурени безопасни условия за движение;
- при използване на подходящи смеси (пясъчно – солна смес) – пътища са непроходими при зимни условия и не са осигурени безопасни условия на всички участници в движението;

- при използване на минерални материали (пясък) – пътищата са непроходими при зимни условия, не са осигурени безопасни условия на всички участници в движението по всяко време на денонощието,

Възложителят издава писмено „Съобщение за неизпълнение“. „Съобщението за неизпълнение“ се отразява в ЕКП и е санкция, съгласно Таблица 2.

Крайният срок за отстраняване на неизпълнението за дейностите по зимно поддържане е 1 (един) час от издаване на „Съобщението за неизпълнение“.

19.12 В случай, че не е извършено почистване на спирките на МГТ от сняг и лед до определения час 07.00 ч., тази дейност /за всеки конкретен случай/ не се заплаща и се санкционира, съгласно Таблица 2. Неизвършената дейност се документира с Констативен протокол с прикрепен към него при необходимост друг доказателствен материал.

19.13 Редът за изпращане на „Съобщение за неизпълнение“ от Възложителя към Изпълнителя е по факс или по електронна поща.

19.14 Изпълнителят е длъжен да проверява електронния адрес и факс, определени за комуникация с Възложителя по всяко време на денонощието.

19.15 Изпълнителят пристъпва незабавно към отстраняване на констатираното неизпълнение за своя сметка, така че дейностите да съответстват на изискванията на Техническите спецификации. Единствените причини, поради които може да се уважи неизпълнението на дейностите, са обстоятелства, за които се счита, че са извън контрола на Изпълнителя.

Например: При мероприятия на гражданска защита, Столична община „Пожарна безопасност и защита на населението“, КАТ, Център за градска мобилност и други органи, случаи на кризи и извънредни ситуации, обявени по съответния ред.

19.16 В случай че Изпълнителят не отстрани неизпълнение, което е предмет на Съобщение за неизпълнение или констативен протокол в рамките на определения за това срок, се счита, че същият е нарушил своите задължения по сключения договор. Възложителят отразява в ЕКП вида и количеството на неотстранените в горепосочените срокове нарушения, описани в Съобщението за неизпълнение или констативния протокол, и налага санкции, посочени в Таблица 1 и Таблица 2 за съответния вид неизпълнение, умножени с наказателен коефициент, посочен по-долу.

19.17 Размерът на санкцията за всяко отделно нарушение е в зависимост от тежестта на неизпълнението за дейността и е както следва:

Таблица 1 – „Общо неизпълнение“ - за позиции с №№ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13 и 14 санкцията е с наказателен коефициент 1,5 / едно цяло и пет/. За позиции с №№ 2, 9, 10, 11 и 12 санкцията е с наказателен коефициент по 2 / две/.

Дейност „Ръчно почистване на отпадъци от улични кошчета“ - за позиция с № 4, санкцията е с наказателен коефициент 1,5 / едно цяло и пет/, а за позиции с №№ 1, 2 и 3 санкцията е с наказателен коефициент по 2 / две/.

Таблица 2 – “Дейности по почистване на пътища/улици и други места за обществено ползване” за позиции с №№ 1, 2, 3, 4, 5, 13, 14 и 16 санкцията е с наказателен коефициент 1,5 / едно цяло и пет/.

Дейности по „Зимно поддържане“ - за позиции с №№ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, и 12, санкцията е с наказателен коефициент 1,5 / едно цяло и пет/, а за позиции с №№ 1, 2, 3, и 4, санкцията е с наказателен коефициент по 2 / две/.

- 19.18 Количеството на неизпълнените дейности се сумира в Обобщения констативен протокол за календарен месец и се остойностяват в месечния Акт, съгласно Таблица 1 и Таблица 2.
- 19.19 В случай на констатирани неизпълнения на изискванията за въвеждане на данни в GPS системата и прекъсване се налагат санкции, съгласно Таблица 1 и Таблица 2 при:
- 19.19.1 Несъответствие със заявените във формата за добавяне на нов автомобил номер на автомобил и номер на устройство. Формата е налична в Комуникационния портал.
- 19.19.2 Не заявяване на промяна във функциите на автомобила (промяна на етикета на бс или снег) или промяна на датчик. Формата е налична в Комуникационния портал.
- 19.19.3 Автомобил без GPS устройство по наряд/маршрут.
- 19.19.4 Неизправност на датчиците или цялото устройство, без да е заявено за технически проблем.
- 19.19.5 Пропуснато включване на автомобил в наряд/маршрут за деня или подмяна на автомобил по наряд за деня.
- 19.19.6 Неспазен срок (10 дена) за въвеждане или корекция на наряд.
- 19.19.7 Закъснение на данните повече от 5 мин., без да е съобщено за техническа неизправност.
- 19.19.8 Подаване на невалидни данни за извършване на дейностите по зимно поддържане
- 19.20 При ежедневното проследяване на дейностите, чрез GPS системата от СИ в случаи на констатиране на изпълнение на дейностите по – малко от 80 %, началниците на районни инспекторати/инспектори от СИ заявяват чрез Комуникационния портал до системния администратор към Столичен инспекторат да извърши проверка на изпълнението на техническите изисквания за подаваните данни от Изпълнителя.
- 19.21 Резултатите от извършената проверка се публикуват в Комуникационния портал и се предават писмено в Столичен инспекторат. Въз основа на направената справка от системния администратор на Столичен инспекторат се налагат санкции, за всяко отделно неизпълнение на изискванията, съгласно Таблица 1 и Таблица 2

## 20 ОТЧИТАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- 20.1 Всеки ден, след осъществен контрол във всеки сектор, инспекторът/началникът на районния инспекторат, съвместно с представители на Изпълнителя, изготвя ЕКП за изпълнените дейности.
- 20.2 Заплащането на дейностите се извършва на база оформените Ежедневни констативни протоколи. Същите се съставят за период от 24 часа, обхващащ времето от 16.00 ч. на предходния ден до 16.00 ч. на настоящия.
- 20.3 В ЕКП за изпълнение на дейностите задължително се включват: видове дейности, единица мярка, количество и качество на изпълнените дейности, съгласно Техническата спецификация; забележки на инспекторите, Съобщения за неизпълнение.
- 20.4 Представителите на Изпълнителя нямат право да отказват подписването на този протокол. Несъгласието си или особеното си мнение отразяват отделно, в писмена форма, която се прикрепя към ЕКП и става неразделна част от него. При отказ да се подпише ЕКП от страна на Изпълнителя, не се заплащат всички видове дейности за отчетния период, отразени в него.
- 20.5 ЕКП се изготвя в четири еднакви екземпляра – по един за Изпълнителя, два за Възложителя/Столичен инспекторат и един за Дирекция „Финанси“ към Столична община. Двустранно оформеният ЕКП се изпраща в електронен формат чрез системата „Акстър-офис“ на Столичен инспекторат и чрез Информационната система за управление на отпадъците на Столична община / ИСУО/ до края на работния ден. Оригиналното подписаните ЕКП за седмицата се предават за контрол и съхранение в Столичен инспекторат в края на работната седмица.

- 20.6 След приключване на месеца, на база на двустранно оформените ЕКП, районният инспекторат/инспектори от СИ, съвместно с представители на Изпълнителя, изготвя Обобщен констативен протокол /ОКП/ за месеца по видове дейности.
- 20.7 В ОКП за изпълнение на дейностите се включват: количествата дейности по график и количествата изпълнени дейности по дни и сумарно за месеца, неизпълнени количества дейности, поради различни причини, независещи от Изпълнителя и санкции.
- 20.8 ОКП се изготвя в четири еднакви екземпляра – по един за Изпълнителя, два за Възложителя/Столичен инспекторат и един за Дирекция „Финанси“ към Столична община.
- 20.9 Двустранно оформеният ОКП и електронно копие от същия, се представя в Столичен инспекторат до 3 работни дни след приключване на месеца.
- 20.10 Възложителят заплаща на Изпълнителя извършената работа по изпълнението на дейностите за отчетен период от един месец (отчетните периоди започват от Началната дата).
- 20.11 Заплащането на извършените услуги се изчислява, като количеството на изпълнените през месеца услуги се умножи по единичните цени на Изпълнителя.
- 20.12 В рамките на 5 (пет) работни дни от края на всеки отчетен месец, Изпълнителят представя на Възложителя в електронен формат и на хартиен носител месечен Акт за установяване на извършените и подлежащи на заплащане видове работи, в който подробно са описани извършените услуги за периода (по вид, количество, единична цена на Изпълнителя и обща цена за дейността). Актът се изготвя въз основа на ЕКП и ОКП за отчетния месец.
- 20.13 Акт за установяване на извършените и подлежащи за заплащане видове работи се изготвя в четири еднакви екземпляра – по един за Изпълнителя, два за Столичен инспекторат и един за Дирекция „Финанси“ към Столична община.
- 20.14 След проверка от страна на Столичен инспекторат в срок до 15 /петдесет/ работни дни от края на отчетния месец, Актът за установяване на извършените и подлежащи за заплащане видове работи се подписва от страна на Столичен инспекторат, уточнява се сумата за изплащане и на базата на двустранно признатата сума, се издава данъчна фактура. При наличие на несъответствия между ОКП и количествата в Акта, последният се връща писмено за отстраняване на конкретните несъответствия от страна на Изпълнителя. Изпълнителят е задължен да отстрани тези несъответствия и да върне коригирания Акт в срок от 5 работни дни от получаване на писменото съобщение. Върнатият коригиран Акт се подписва от страна на Столичен инспекторат в 3-дневен срок.
- 20.15 Данъчната фактура и контролният лист към нея се представят на Възложителя за одобряване и заплащане.
- 20.16 Съдържанието на „Ежедневния констативен протокол“, „Обобщения констативен протокол“, „Акта за установяване на извършените и подлежащи за заплащане видове работи“ и „Заявка за възлагане и извършване на допълнителна дейност“ е еднакво и задължително за участниците, избрани за Изпълнители. Възложителят предоставя на Изпълнителите формата и съдържанието на отчетните документи и си запазва правото да ги коригира.
- 20.17 Изпълнителят съхранява и представя при поискване от Възложителя цялата документация по предмета на обществената поръчка.

## 21. САНКЦИИ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

- 21.1 Възложителят има право да налага санкции за неизпълнение, съгласно Таблица 1 и Таблица 2.

36

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.



21.2 Неизпълнението се констатира със "Съобщение за неизпълнение" или Констативен протокол с прикрепен към него при необходимост друг доказателствен материал.

21.3 За всяко неизпълнение или некачествено изпълнение, включено в «Съобщение за неизпълнение», Възложителят налага санкции, съгласно Таблица 1 и Таблица 2. Всяко отделно констатирано неизпълнение се санкционира в съответствие със сумите предвидени в Таблица 1 и Таблица 2.

21.4 На края на всеки отчетен месец, Възложителят обобщава и сумира всички санкции за неизпълнение. Получената обща сума се удържа от Акта за установяване на извършените и подлежащи за заплащане видове работи

21.5 В случай на установено неизпълнение на дейностите по график за района, обособена позиция, за които е констатирано по-голямо от 5% неизпълнение, обхващащ времето от 16.00ч. на предходния ден до 16.00 ч. на настоящия:

21.5.1 несъбрани отпадъци от улични кошчета;

21.5.2 непочистени пътища/улици и други места за обществено ползване при изпълнение на дейност „Ръчно метене, вкл. почистване на прораснала трева на тротоари, регули на пътни/улични платна, спирки на МГТ, надлези.....“;

21.5.3 непочистени територии на пътища/улици при изпълнение на дейност „Механизирано метене на пътни платна“;

21.5.4 неизмити пътища/улици и булеварди при изпълнение на дейност „Измиване с автоцистерна на пътно платно тротоари, спирки на МГТ и други места за обществено ползване.....“;

21.5.5 необработени участъци от пътя при изпълнение на дейностите по зимно поддържане, съгласно изискванията на Техническите спецификации за периода:

- Дневен – от 16.00 часа до 22.00 часа /на предишния ден/ и от 06.00 часа до 16.00 часа, за деня в който се оформя Ежедневния констативен протокол.
- Нощен – от 22.00 часа до 06.00 часа – за деня на актуването,

констатацията се записва в Ежедневния констативен протокол за изпълнение на услугите, и не се заплащат изцяло дейностите, за които е констатирано неизпълнение над 5 % за отчетния период.

21.6 Горната процедура на санкции не защитава Изпълнителя от по-нататъшни мерки на Възложителя, предвидени в договора.

## 22 РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ

целите на настоящите Технически спецификации използваните термини и изрази ще имат изложените по-долу значения:

22.1 „Графити“ са всички неофициални и нерегламентирани знаци, чертежи или рисунки, които са направени умишлено пътни съоръжения.

22.2 „Едрогабаритни отпадъци“ са обемни отпадъци от бита, които, поради своята големина и/или форма, не могат да се поставят в контейнерите за отпадъци. Те не включват строителни отпадъци.

22.3 „Ежедневен констативен протокол за извършени услуги“ означава първичният отчетен документ, в който се изброяват всички дейности по вид и количество, извършени от Изпълнителя за отчетния период.

22.4 Комуникационен портал - изграден е за бърз и сигурен обмен на данни и информация за GPS системата, като всяка публикация в портала, достига едновременно до всички потребители: Възложител, Изпълнител и Столичен инспекторат;

22.5 „Контейнери“ и „улични кошчета“ са съдовете, предназначени за събиране на генерираните отпадъци.

37

Технически спецификации за обществена поръчка с предмет: „Услуги по зимно поддържане и почистване на част от републиканските пътища на територията на Столична община – Републикански пътища – Юг: Републикански път / II – 82 / Самоков – София от км 81+400 до км 86+700; Републикански път / II – 18 / Софийски околоръстен път – Южна дъга от км 38+100 до км 62+007 и от км 0+000 до км 0+780.

- 22.6. „Оперативен план” – план, в който се изброяват всички дейности по вид, количество, единична цена и средствата необходими за обезпечаването им. Същият се съобразява с предоставената от Възложителя прогнозна финансова рамка за период от една календарна година. Съдържа две части: част, касаеща дейностите по почистване на пътища/улици вкл. събиране, товарене, транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране и част, касаеща зимно поддържане на пътища/улици, булеварди и други за обществено ползване.
- 22.7. „Отпадъци от сезонни замърсявания” са: прах, кал, почва, пясък, остатъци от смеси и реагенти за зимно обезопасяване на уличните платна, растителни остатъци, трева, окапали листа и др.
- 22.8. „Отчетен период” е периода от 24 часа и обхваща времето от 16.00 ч. на предходния ден до 16.00 ч. на настоящия.
- 22.9. „Отчетен месец” е период от един календарен месец и обхваща времето от 16:00 часа на последния ден от предходния календарен месец до 16:00 часа на последния ден от текущия календарен месец. Първият Отчетен месец започва от дата, от която започва изпълнението на дейностите по договора, и приключва в 16:00 часа на последния ден от него.
- 22.10. „Съоръжения за третиране на отпадъци”- Това са съоръженията, които са определени за съхраняване, обработка и обезвреждане на отпадъци.
- 22.11. Точки за събиране” са съществуващите места, на които се разполагат от Изпълнители контейнерите за отпадъци в зоните с жилищни и обществени сгради на територията на Столична община.
- 22.12. „Пречиствателни съоръжения” – утаителна шахта, в обхвата на пътя.
- 22.13. „SOF (SFO)” – идентификационен код на областта по ЕКАТТЕ за общински път.

Изготвил:

инж. Петър Атанасов Трайков

директор дирекция „Управление на отпадъците“