

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**"Текущо поддържане на общински озеленени площи по шест обособени позиции": За обособена позиция № 2 - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II“ – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема**

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознах(ме) с изискванията в документацията и условията за участие в избора на изпълнител на обществената поръчка с предмет, посочен по-горе, заявявам/е, че:

1. Желяя(ем) да участвам(е) в обществената поръчка.
2. При подготовката на настоящото предложение съм/сме спазил(и) всички изисквания на Възложителя за нейното изготвяне.
3. В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката, съгласно изискванията на възложителя за срок от 2 (две) години
4. Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя и при необходимост коригирани и ще се изпълняват в обем и съдържание съгласно Техническата спецификация и настоящата оферта.
5. В случай, че бъдем определени за изпълнител ще представим всички документи, необходими за подписването му, съгласно документацията за участие.

### С подписването на настоящото предложение декларирам/е, че:

6. Запознат/и съм/сме с всички условия на представения проект на договор и приемам/е всички клаузи на приложения проект на договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка.
7. Настоящата оферта е валидна за срок от 6 (шест) месеца, считано от датата на подаване на офертата ни за участие в поръчката и ние ще сме обвързани с нея.
8. Настоящата оферта е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на

труд, които са в сила в страната и които са приложими към строителството или към предоставяните услуги.

Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:

Национална агенция по приходите:

- Информационен телефон на НАП - 0700 18 700;
- интернет адрес: <http://www.nap.bg/>

Относно задълженията, свързани с акцизи и мита:

Агенция „Митници“:

- Информационен телефон на АМ - +359298594980;
- интернет адрес: <http://www.customs.bg/>

Относно задълженията, опазване на околната среда:

Министерство на околната среда и водите:

- Информационен център на МОСВ; работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч.;

- София 1000, ул. "У. Гладстон" № 67, Телефон: 02/ 940 6331;
- Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>

Относно задълженията, закрила на заетостта и условията на труд:

Министерство на труда и социалната политика:

- Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>
- София 1051, ул. Триадица № 2, Телефон: 8119 443

#### **Приложения:**

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (в приложимите случаи).
2. Предложение за изпълнение на поръчката;

#### **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Дата 24 / 04 / 2019

Име и фамилия Николай Колев

Длъжност Управител

Наименование на участника "ТИТАН БКС" ЕООД





**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В  
СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И  
ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**"Текущо поддържане на общински озеленени площи по шест обособени позиции": За Обособена позиция № 2 - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II“ – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема**

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

След запознаване с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с посочения по-горе предмет.

Ние,

**"ТИТАН БКС" ЕООД,**

(наименование на участника)

представяван от Николай Георгиев Колев,  
адрес: гр. Шумен ул. "Съединение" № 71, ет. 2, телефон: 0893/337-533, факс .....  
електронна поща: velikova@b-trust.org, заявяваме, че желаем да участваме в процедурата и предлагаме да осъществим предмета й съгласно изискванията на Техническата спецификация и документацията. Прилагаме следните приложения:

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас откритата процедура за изпълнение на обществена поръчка с предмет: **"Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции"**,

**За ОП № 2 - район II \*/посочва се обособената позиция за която се подава офертата/**

**„Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II“ – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема**

**Предлагаме Време за реакция при рекламация на дейности, към момента на приемането им /в часове/ - 2 /два/ часа от получаване на уведомление.**

**Предлагаме Време за реакция при рекламация на несъответствия по приети дейности, допълнително установени след приемане /в часове/ 2 /два/ часа от получаване на уведомление**

**Срок за изпълнение на договора – 2 (две) години, считано от датата на подписване на договора.**

С настоящето декларираме, че при изпълнение предмета на договора ще спазвам приложимите за обекта на обществената поръчка изисквания.

Всички дейности ще бъдат съгласувани с Възложителя и при необходимост коригирани и ще се изпълняват в обем и съдържание, съгласно Техническите спецификации.

Съгласно изискванията на документацията за участие прилагаме :

(\*ПРЕДСТАВЯТ СЕ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В СВОБОДНА ФОРМА!!!)

Приложение – Мерки за преодоляване на конфликтите и затрудненията, които ще възникнат при изпълнение на услугата за живущите, търговските обекти, офисите в близост до местата на интервенция както и за участниците в движението”, съдържаща:

- Подробен анализ на аспектите на ежедневието и проявленията на отрицателно влияние на изпълнението на дейностите предмет на договора върху тях на база предвидените работи в техническите спецификации, конкретните особености и опита на участника при изпълнението на подобни услуги, като определя адекватни, достатъчни и приложими мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от идентифицираните от възложителя аспекти на ежедневието, а именно: 1. физически достъп; 2. достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет);
- Предложение относно дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от идентифицираните от възложителя аспекти на ежедневието;
- Предложение относно дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на дейностите предмет на договора върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора;

Приложение – "Програма за изпълнение на дейностите и представяне на технология за основните видове дейности – озеленяване, почистване, поддържане на паркова мебел и др.", съдържащо:

- Описание на дейностите, предмет на обществената поръчка, начин на изпълнение на всяка една от тях, сезонност. Описанието следва да бъде съобразено с изискванията на ПИП СМР за изграждане и поддържане на зелени площи, Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Перник, Закон за устройство на територията, Наредба № 1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали; и реализираните добри практики. В тази част от офертата всеки Участник следва да предложи последователността и взаимнообвързаността на предвидените, за изпълнение дейности, в зависимост от представения или предложения подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност, кратност, съгласно техническата спецификация. Следва да се предвидят и обхванат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки необходимото време за



изпълнение на дейностите по изпълнението на услугата, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора. В програмата да са описани: организацията и управлението на по изпълнение на договора, предвидената от участника последователност при извършване на дейностите, използването на техниката и ресурсите, доставка на посадъчен материал, технологията на изпълнение на отделните дейности, организацията на контрола на качеството и брой на заетите лица за изпълнение на дейностите. Програмата следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на поръчката.

**ВАЖНО!!! Всички посочени по-горе части на офертата трябва да бъдат добре обосновани!**

**ВАЖНО! Ако е приложимо, към настоящото техническо предложение се прилага декларация (свободна форма) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и изискване възложителят да не я разкрива.**

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Дата 24 / 04 / 2019

Име и фамилия Николай Колев

Длъжност Управител

Наименование на участника "ТИТАН БКС" ЕООД



A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.





Утвърдил:.....  
/ Николай Колев – Управител на "ТИТАН БКС" ЕООД /



**ПРИЛОЖЕНИЕ II КЪМ ТЕХНИЧЕСКО**  
**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ОТ  
ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**"Текущо поддържане на общински озеленени площи по шест  
обособени позиции":**

**За Обособена позиция № 2 - "Поддържане на озеленените площи  
/общинска собственост/ на територията на град Перник: район II"**

Перник е град в Западна България, административен център на област Перник и община Перник. Носи името Димитрово (в чест на починалия премиер Георги Димитров) от 20 юли 1949 до 19 януари 1962 г., когато отново е преименуван на Перник. По последни данни на НСИ към 2015 г. населението му е от 74 824 души, което го прави най-многочисления град в Западна България след столицата София и на 11-то място в страната.

В града се провежда най-големият фестивал в Европа – международният маскарден кукерски фестивал „Сурва“. Перник е член на Федерацията на европейските карнавални градове, както е и нейно седалище за България. През 2009 г. официално е обявен за европейска карнавална столица заради този фестивал. Още от създаването си през 9 век градът носи името Перник.

Първите сведения за уседнал живот в района на Перник датират от 6000 г. пр.н.е. (ранен неолит). В годините преди да падне окончателно под властта на Византия градът служи за столица на земите между Дунав и Стара планина. Днес градът е сред индустриалните центрове на България.

Разположен е на 25 km югозападно от София, на 59 km североизточно от Кюстендил, на 70 km северно от Благоевград.



# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ և ՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՈՒՆՈՒՄԻ ՍՏՈՒՄ ԵՐԱՆԻՍՏԱՆԻ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼ  
ԿՈՄԻՏԵՍԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼ  
ԿՈՄԻՏԵՍԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼ  
ԿՈՄԻՏԵՍԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼ  
ԿՈՄԻՏԵՍԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ և ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼ  
ԿՈՄԻՏԵՍԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆԻ



Перник е важен транспортен център с удобни железопътни връзки към столицата София, към областните градове Благоевград и Кюстендил и към ГКПП Кулата - Промахон. В градската част е развит автомобилен транспорт.

Град Перник е разположен в Пернишката котловина с надморска височина между 700 и 850 m, дължина 22 km, заобиколен от планините Витоша, Голо Бърдо и Люлин.

През града тече река Струма, която извира южно от Черни връх и е сред най-големите реки в страната, с обща дължина от 290 km.

Пернишката община е разположена в едноименната котловина, която се отличава със силно развито подножие и с преобладаващо развитие на високи тераси. Нейното дъно има хълмист характер и се отводнява от реките Струма и Конска.

От север и от изток границата на котловината се очертава от южните склонове на Люлин и западните склонове на Витоша, разделени от Владайското дефиле. От запад се ограничава от Брезнишката котловина и Голо бърдо, разсечена от река Струма под местността Кракра.

Релефът на котловината е разнообразен. Южните склонове са полегати и голи, докато северните са по-стръмни и обрасли с растителност.

Река Струма преминава през град Перник, като определя състоянието на повърхностните води в района на града.

Гранични общини са София, Брезник, Ковачевци, Радомир.

Община Перник има площ около 477.21 кв. км, или близо 20% от Пернишка област. Около 245 кв. км са земеделските земи, което е 51.5% от общата територия на общината. Около 25% са горските площи. Висок е относителният дял на териториите, от които се добиват полезни изкопаеми – 11.7%, а 9.6% заемат населените места.

Наследник е на средновековния град Кракра. През IV в. пр.н.е. траките построяват тук крепост. Богати археологически находки свидетелстват за тракийско селище от късния неолит. От това време е най-богатата в централнобалканската зона керамична колекция, която се пази в Историческия музей.





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







Дейностите по изпълнение на поръчката "Текущо поддържане на общински озеленени площи на територията на град Перник" с общо шест обособени позиции ще се извършват на територията на гр. Перник, на обекти общинска собственост, както следва:

- **обособена позиция 1 - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район I“** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в ЦГЧ, детски комплекс, централен градски парк (историческо ядро и периферия), парк „Митко Соколов“, площадки за спорт и игра, улично озеленяване в границите на района – ул. „Физкултурна“, ул. „Инженерна“, ул. „Райна Княгиня“, ул. „Радомир“ и т.н., съгласно приложената схема.
- **обособена позиция 2 - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II“** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема.
- **обособена позиция 3 - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район III“** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства на изток от светофара на ул. „Св. Св. Кирил и Методии“ (бившата стоматологична поликлиника), включително кв. „Димова махала“, кв. „Хумни дол“, кв. „Тева“, кв. „Стара Тева“, кв. „Сини вир“ и кв. „Рудничар, съгласно приложената схема.
- **обособена позиция 4 – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район IV“** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства на север от бул. „Юрий Гагарин“ в кв. „Изток“ и кв. „Мошино“ – от кръстовището с ул. „Освобождение“ до пътен възел „Църква“ (изход гр. София), съгласно приложената схема.
- **обособена позиция 5 – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район V“** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Изток“ и кв. „Мошино“, на юг от бул. „Юрий Гагарин“ – от кръстовището с ул. „Освобождение“, включително пътен възел „Църква“ (изход гр. София), съгласно приложената схема.

– обособена позиция 6 – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на общински детски градини, училища и гробищни паркове на територията на гр. Перник“ – озеленени пространства на територията на следните обекти:

*Общински детски градини:*

*Описание на обекта / Административен адрес / Идентификатор по КК / Обща площ м<sup>2</sup>*

ДГ 1 „Миньорче“ / гр. Перник, ул. „Кракра“ №40 / 55871.505.581 / 4 364;

ДГ 2 „Родолубче“; Централен градски парк / 55871.502.664 / 2 964;

ДГ 8 „Изворче“ / Гр. Перник, кв. „Твърди ливади“ №6 / 55871.506.16 / 3813;

Детска ясла 4 „Здравец“ / Гр. Перник, ул. „Нови пазар“ №17 / 55871.503.1205 / 4 746

ДГ 5 „Вела Пеева“ / Гр. Перник, кв. „Тева“ / 55871.507.319 / 8 191;

ДГ 15 „Райна Княгиня“ / Гр. Перник, ул. „Георги Мамарчев“ №9 / 55871.506.125 / 7 904;

Детска ясла 3 „Мечо пух“ / Гр. Перник, ул. „Силистра“ №1 / 55871.504.1105 / 3 220;

ДГ 3 „Пролетен цвят“ / гр. Перник, „Никола Чучулков“ №16 / 55871. 515.7533 / 6204;

ДГ 4 „Чуден свят“ / Гр. Перник, кв. „Мошино“ / 55871.515.6225 / 12 736;

ДГ 6 „Българче“ / Гр. Перник, ул. „Минск“ №9 / 55871.515.7925 / 3 433;

ДГ 11 „Знаме на мира“ / Гр. Перник, ул. „Лом“ №1 / 55871.514.6918 / 10 217;

ДГ „Пролет“ / Гр. Перник, ул. „Люлин“ №39 / 55871.509.610 / 5 207;

ДГ 10 / Гр. Перник, ул. „Могиличе“ / 55871.509.349 / 4 284;

ДГ 12 „Радост“ / Гр. Перник, ул. „Димитър Благоев“ №153 / 55871.511.1051 / 9 983 - 55871.511.1052 / 7 685;

ДГ 14 „Славейче“ / Гр. Перник, ул. „Стара планина“ №89 / 55871.509.1417 / 4 437;

ДГ 16 / гр. Перник-Църква, ул. „Белоградчик“ №20 / 55871.511.9054 / 6 687;

ДГ 9 / гр. Перник, кв. „Клепало“ / 55871.503.792 / 2 911;

ДГ 9 филиал / гр. Перник, кв. „Байкушева махала“ / 55871.504.479 / 4 197

*Общински училища:*

*Описание на обекта / Административен адрес / Идентификатор по КК / Обща площ м<sup>2</sup>*

ОУ „Св. Иван Рилски“ и ПМГ / гр. Перник, кв. „Христо Смирненски“ / 55871.505.505 / 14 025;

VI СУ „Кирил и Методий“ / Гр. Перник, ул. „Кракра“ / 55871.505.650 / 13 864;

СУ РИЧЕ „д-р Петър Берон“ / Гр. Перник, ул. „Отец Паисий“ / 55871.505.801 / 5 840;

IX ОУ „Темелко Ненков“ / Гр. Перник, кв. „Твърди ливади“ / 55871.506.8 / 11 458;

ОУ „Константин Филосов“ / Гр. Перник, кв. „Тева“ / 55871.507.321 / 21 155;

V СУ „П.Р.Славейков“ и ПГИ / Гр. Перник, ул. „Георги Мамарчев“ / 55871.506.123 / 13 537;

XIII ОУ „Св.Св.Кирил и Методий“ / гр. Перник, ул. „Младен Стоянов“ / 55871.515.7428 / 14 191;

X ОУ „Ал. Константинов“ / гр. Перник, ул. „Клемент Готвалд“ / 55871. 515.121 / 21 366;

VII ОУ „Г.С.Раковски“ / Гр. Перник, ул. „Стара планина“ / 55871.508.447 / 7 696;

VIII ОУ „Кр. Пернишки“ / Гр. Перник, кв. „Клепало“ / 55871.503.999 / 8 835;

XI ОУ „Елин Пелин“ / Гр. Перник, ул. „Минск“ №1 / 55871.515.7775 / 16 046;

XII ОУ „Васил Левски“ / Гр. Перник, ул. „Могиличе“ / 55871.509.345 / 13 341;

XVI ОУ „Знаме на мира“ / Гр. Перник, кв. „Църква“ / 55871.511.9647 / 14 299;

*Гробищни паркове:*

*Описание на обекта / Административен адрес / Идентификатор по КК / Обща площ м<sup>2</sup>*

Централен гробищен парк / гр. Перник / ----- / 206 119;

Гробищен парк / гр. Перник, кв. „Мошино“ / 55871.505.650 / 39 417.



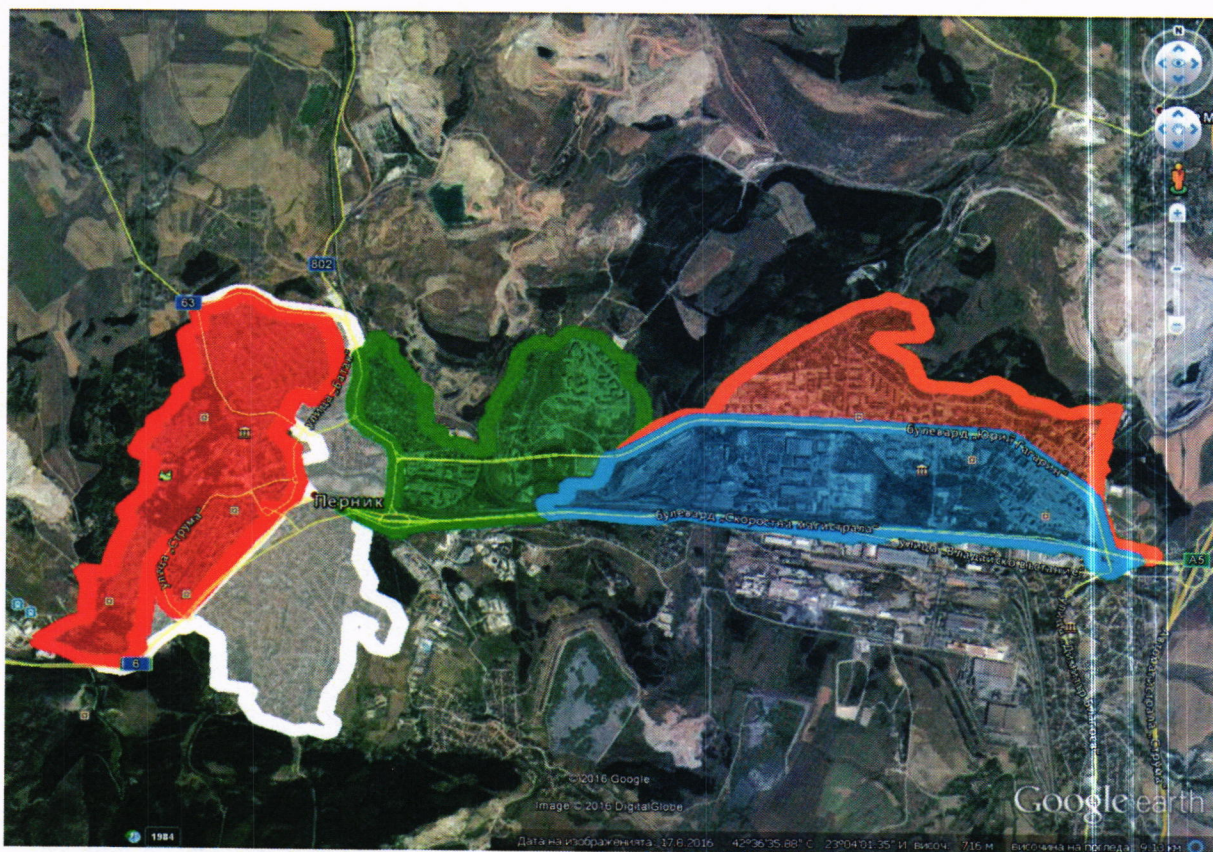


СХЕМА НА ОБХВАТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА



Фирма "ТИТАН БКС" ЕООД представя настоящата Програма за изпълнение на дейностите, с цел участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **"Текущо поддържане на общински озеленени площи на територията на град Перник"** с общо шест обособени позиции за **обособена позиция № 2 - "Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II"** – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема.



**СХЕМА НА РАЙОН II - ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2**



**Предметът на обществената поръчка е "Текущо поддържане на общински озеленени площи по шест обособени позиции":**

**Обособена позиция № 1 - Район I; Обособена позиция № 2 - Район II; Обособена позиция № 3 - Район III; Обособена позиция № 4 - Район IV; Обособена позиция № 5 – Район V и Обособена позиция № 6 – Район VI Общински детски градини, училища и гробищни паркове на територията на гр. Перник**

През всички етапи от изпълнението на договора се предвижда работа в тясно сътрудничество с Възложителя и обществеността.

При подготовката на офертата и разчетите за организацията на работите, за нуждите на изпълнението са отчетени следните особености:

**Особености на Техническата спецификация:**

- ✓ определено широк спектър на видове работи;
- ✓ високите изисквания на Възложителя, заложи в Техническата спецификация;
- ✓ наличие на дейности, изискващи тясна специализация за отделни видове дейности;
- ✓ възможности за изпълнение на отделните части от договора в технологичен ред и съвместяване на различните работи.
- ✓ Необходимост от технологична подготовка на изпълнението
- ✓ окомплектоване на необходимите по вид и бройки механизация и автотранспорт за отделните видове работи.
- ✓ осигуряване на необходимите по вид и количество бройки механизирани инструменти и машинен парк.
- ✓ осигуряване на уреди, необходими за постигане на изискващата се точност на работите.

**По изпълнението на видовете работи**

Всички видове дейности ще бъдат изпълнени в строго съответствие с изискванията на Възложителя, одобрената техническа спецификация и действащата нормативна уредба.





### **Специфични условия на изпълнение на видовете работи**

Основните видове работи са изложени изцяло на атмосферните условия, което налага съответната специфична организация, за което е необходим точен технологичен режим на работа.

### **Изисквания към материалите и оборудването, предвидени за влагане в дейностите**

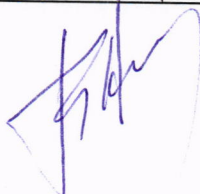
Материалите, вложени при изпълнение на дейностите по озеленяване и поддържане на зелените площи ще отговарят на изискванията за качество, приети и одобрени от ЕС. Материалите ще са придружени с нужните сертификати за качество.

### **Част от стратегията на нашата компания за постигане на високи резултати е:**

- Работа с най-съвременна и високопроизводителна техника;
- Работа с опитен персонал – имайки предвид естеството на работа – физическа работа на открито;
- Работа с квалифициран и опитен персонал – съответно образование и познания;
- Тясна специализация на работниците за постигане на по-добри норми на изработка;
- Взаимозаменяемост на персонала;
- Използване на качествени материали;
- Допълнително материално стимулиране на персонала за постигнати добри и отлични резултати;
- Персонифициране за задълженията и отговорностите към отделните операции, техника, материали и инструменти.

Съзнаваме важността и потребността от добър синхрон и комуникация между Изпълнителя и Възложителя. В тази връзка ще определим конкретно длъжностно лице, което да бъде в постоянна комуникация с представители на Възложителя, с цел възникнали проблемни ситуации по изпълнението на конкретна дейност, както и предложения за решения, съгласуване, актуализиране и оптимизиране на одобрените графици, касаещи предмета на поръчката. Комуникацията ще се осъществява по електронен път /e-mail/ и/или по телефон.

### **КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ В ОБХВАТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**




Поддържането включва:

- ❖ Текущо поддържане на озеленените площи - постоянна дейност, свързана с отглеждане на растителността: окопаване, плевене, поливане, косене, грапене, резитби и др.
- ❖ Текущо обслужване на поливните системи в зелените площи – постоянна дейност свързана с експлоатацията им.
- ❖ Текущо поддържане чистотата на пешеходните алеи, детските площадки и междублокови пространства: метене, миене, тесане, почистване на съоръжения, снегопочистване, натоварване и извозване на отпадъци и др.
- ❖ Текущото поддържане е непрекъснат процес, който се извършва с необходимите инструменти и машини на базата на утвърден от Възложителя месечен график.

Повторяемостта на провежданите мероприятия ще се определя в съответствие с видовете озеленени площи, както и тяхното представително значение.

Поддържането на основните функционални категории озеленени площи в местата за широко обществено ползване, в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства, както и реконструкцията им, има за цел подобряване на тяхната обемно-пространствена организация и естетико-екологичен облик, вътрешно благоустрояване и изграждане на парковите композиции.

Основните мероприятия, които Изпълнителят се задължава да извърши за поддържане на озеленени площи на територията на Община Перник, са както следва:



- дейности, свързани с отглеждането и поддържането на вегетативните елементи - окопаване, поливане, резитба, затревяване, зацвявяване, засаждане, грапене, събиране на шума, косене, торене и др.

- дейности, свързани с поддържането на чистотата – оборка, метене, тесане, снегочистване и др.

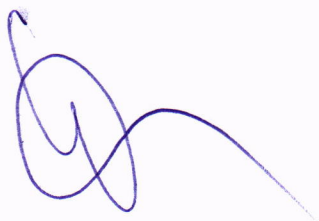
Територията на жилищните комплекси, централните междублокови пространства и гробищните паркове позволяват да бъдат обслужвани по категорията „средно“ или „частично“ поддържане, обектите с историческо значение се обслужват с „представително“ поддържане, а паркоустроените зони - „интензивно“.

В отделни райони с едно- или дву- фамилни къщи, на трудно достъпни места и в периферията на града с малко зелени площи се предвижда частично поддържане.

Всички дейности ще се изпълняват съгласно Техническата спецификация, с техника, която е собственост или наета от Изпълнителя.

"ТИТАН БКС" ЕООД гарантира, че разполага с необходимия брой инструменти, съоръжения и техническо оборудване, които ще бъдат използвани при изпълнение на поръчката.

Дружеството, отговаряйки на условията по Техническата спецификация и Документацията за участие, ще осигури следните видове и брой инструменти, съоръжения и техническо оборудване, които ще бъдат използвани при изпълнение на поръчката:





- Моторна косачка - мин. 5 бр.
- Моторна коса /хросторез/ - мин. 5 бр.
- Сърпова косачка /тример/ - мин. 5 бр.
- Моторен трион – мин. 2 бр.
- Фреза – мин. 1 бр.
- Товарен автомобил, бордови – мин. 1 бр.
- Водоноска – мин. 1 бр.
- Поливо-миячен автомат/автомобил – мин. 1 бр.
- Телескопичен трион за кастрене на клони – мин. 1 бр.
- Мини челен товарач – мин. 1 бр.
- Товарен автомобил – самосвал – мин. 1 бр.
- Машини за механично метене – мин. 1 бр.
- Ръчен роторен снегорин – мин. 2 бр.
- Мини снегорин с дъска – мин. 1 бр.
- Автовишка – мин. 1 бр.

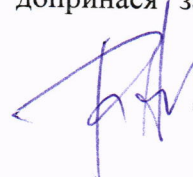
Дружеството, ако бъде избрано за Изпълнител по настоящата поръчка, се задължава да поддържа налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка.

Дружеството ни разполага с машинен парк и работилница. Имаме наличието на техника с различни габарити и мощности, необходима за изпълнение на предвидените в настоящата поръчка дейности.

Дружеството ще оборудва всяко транспортно средство или водач с уреди за комуникация ( напр. мобилни телефони, радиостанции или др. ).

Дружеството се задължава да осигури за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите по поръчката.

Изработената от "ТИТАН БКС" ЕООД Програма за изпълнение на дейностите по текущото поддържане на озеленените площи на територията на гр. Перник е базирана на съществуващата ситуация, като ще се допринася за повишаване



качеството на озеленените площи, дълготрайната растителност и архитектурните елементи.

Работната програма отразява организацията и методологията за изпълнение на договора в съответствие с изискванията на Възложителя. Това е обосновка за възможността с наличният си ресурс участника да допринесе за оптимизирането на зелената система на града. Идентифицираните постановки целят устойчивото развитие на отделните елементи на ландшафта.

За участието ни в настоящата обществена поръчка, ние сме готови да дадем своя принос, като предложим актуални професионални решения по отношение облагородяването на зелените площи и паркове на град Перник. С цел положителният ефект върху социално - икономическото развитие на региона ще разработим иновативни подходи за решаване на местни проблеми, свързани с общинските зелени площи.

Изработената от нашето дружество концепция за поддържането на зелените площи на територията е базирана на съществуващата ситуация. Предвидената за изпълнение от нас работна програма се състои от стратегически цели и конкретни мерки. Така се фокусира вниманието, основно върху изпълнението на дейности, водещи до:

- възстановяване и обогатяване на системата от зелени площи в общината;
- обновяване на прилежащата инфраструктура;
- постигане на високо качество на околната среда;

***Нашият екип предлага стратегия, целяща:***

- създаване на условия за поддържането, развитието и съхраняването на зелената система в град Перник;
- запазване и усъвършенстване на елементите /вегетативни и невегетативни/ на зелената система в контекста на рекреационното и екологичното им предназначение;
- идентифициране потребностите и потенциала за устойчивото развитие на зелените площи в нея.

Зелената система е част от пространствения организъм на града, осигуряваща комплексното подобряване на жизнените условия посредством своите урбанистични, екологични и рекреационни функции. Тя е връзката между отделните



елементи и устройствени зони на градския организъм с обкръжаващата го природна среда. Неотменен компонент при създаването на здравословна жизнена среда в градовете е изграждането на функционална зелена система. Отделните зелени площи, в различните части на населеното място, се свързват в единна система, която обхваща целия град. Това понятие включва дървесната и храстовата растителност, тротоарни насаждения, самозалесени територии в междублоковите пространства, крайпътните градски магистрали, градски градини, скверове и цветни фигури и други архитектурни елементи.

Фирма "ТИТАН БКС" ЕООД е с дългогодишна традиция в сферата на озеленяването и поддържането на зелените площи на територията на различни общини. Благодарение на екипа си от млади, опитни и амбициозни професионалисти е винаги отворена за навлизащите технологии и се стреми да откликва на новите предизвикателства.

#### ***1. Описание на процеса на управление на изпълнението на договора от страна на Изпълнителя и упражняване на вътрешен контрол***

Ние имаме изградена диференцирана йерархична организационна структура. Стопанската дейност на фирмата се ръководи от Управителя на фирмата. Той организира и координира дейността на административно-финансовия и производствено-техническият отдел, имащи отношение към дейностите по договора.

Подчертахме ролята на Община Перник с факта, че тя ще изготвя възлагателни писма и ще приеме извършената работа чрез Дирекция "Строителство, инфраструктура и екология (СИЕ)", както и ще възлага и приема ежемесечно работа чрез нарочни писма и отчетни документи, допълнително възникнали работи и при необходимост от неотложни аварийни дейности.

Възложителят – чрез Дирекция "СИЕ", възлага на Изпълнителя подлежащите на изпълнение работи с месечни графици.

Това не изключва правото на Възложителя да възлага с нарочно писмо допълнително възникнали работи в съответния район през текущия месец. При неотложни и аварийни дейности да уведоми и ги възложи незабавно на Изпълнителя. В този случай не е необходимо Възлагателно писмо.

Въз основа на тези документи и възлаганите видове работи от представител на Възложителя, ние планираме месечните си дейности, като се съобразяваме със сезона и необходимият интензитет на видовете работа.

Възложителят – чрез Дирекция "СИЕ", извършва текущ контрол по изпълнение на възложените работи, за което се съставят двустранно подписани констативни протоколи.

Дружеството, ако бъде избрано за Изпълнител по настоящата поръчка, се задължава да извършва качествено, в срок и съгласно технологичните изисквания, възлаганите месечни задачи, както и ще осигури необходимата техника и работна ръка за изпълнение на възложената работа.

Фирма "ТИТАН БКС" ЕООД ще извършва качествено възложените за изпълнение видове работи, с необходимия професионализъм и в поставените срокове, в съответствие с изискванията на действащото законодателство в Република България.

Управителят планира основните дейности, съобразно тези в договора и в месечните графици, и изготвя стратегия и дългосрочен план за развитие съвместно с ръководителите на отдели и звена, ангажирани към тази поръчка, а именно: ландшафтни архитекти и технически лица. Те от своя страна свеждат до знанието на работниците какви дейности ще се извършват през текущият месец.

Ръководителят на организацията делегира права на ландшафтни архитекти и технически лица на конкретни обекти да изпълняват точно определени дейности - т.е. те да изпълняват функции на оперативен мениджмънт.

Основните мероприятия, които "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да извърши за поддържане на озеленени площи на територията на Община Перник, са както следва:

- дейности, свързани с отглеждането и поддържането на вегетативните елементи - окопаване, поливане, резитба, затревяване, зацветяване, засаждане, грапене, събиране на шума, косене, торене и др.

- дейности, свързани с поддържането на чистотата – оборка, метене, тесане, снегочистване и др.





Надзорът на тези дейности включва отчитане на санитарно-хигиенните работи, улесняващи провеждането на останалите видове работи, като се държи на технологична последователност и се спазва използването на подходяща техника. Проучва се запазването на съществуващата дървесна и храстова растителност. Следи се за точното изпълнение на мелиоративните работи.

Доставените тревни смеси и растителност ще бъдат качествени и ще са подходящи за изпълнението на договорените видове работи. Контролира се растенията да се засаждат по предварително одобрена дендрологична ведомост и същата да отговаря на определени сертификати за качество, както и ще има гаранционен срок.

Гаранция за ефективното и ефикасно изпълнение на дейностите е, че дружеството работи с професионалисти, утвърдени в сферата на изграждането и поддържането на зелената система. Те имат дългогодишен опит в дейностите, обект на тази обществена поръчка. Това е в основата на редица качествено изпълнени обекти на територията на цялата страна. Техните професионални качества спомагат обектите ни да са съобразени с основните композиционни принципи в ландшафтната архитектура.

Тези обекти се отличават с професионалният си подход, дължащ се на:

- закономерности при създаване на ландшафтната композиция;
- съобразяване с основните принципи в градинско-парковото изкуство;
- прилагане на композиционните принципи при проектиране на парковите елементи;

"ТИТАН БКС" ЕООД е разработил и внедрил Интегрирана Система за Управление /ИСУ/, състояща се от: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007.

Трябва да подчертаем, че ние ще влагаме висококачествена растителност, отгледана в страната ни и климатизирана към метеорологичните условия. Това я



прави устойчива на студ, прах, шум, топлина, UV лъчи и други фактори, типични за този климатичен пояс.

## ***2. Поддържане на зелената система на град Перник и разпределение на отговорностите***

→ Организация на дейността

Управителят, ландшафтните архитекти и техническите лица съвместно координират цялата дейност по започването, изпълнението и предаването на обектите. Структурират и организират задачите и механизацията, като ги разпределят по звена. Дейностите за извършване са предварително зададени от представител на Възложителя.

→ Инструктаж при начало на работа

Преди започване на дейностите, ландшафтните архитекти и техническите лица, отговорни за обекта, провеждат инструктаж на работниците от бригадите. При това се изхожда от принципа, че колкото по-добре работниците са запознати с това, което трябва да се извърши, толкова повече време и проблеми ще се спестят в периода на самото изпълнение. Обясняват им се технологичната последователност на етапите на изпълнение. Разпределя се и механизацията за съответната дейност. Работниците преминават и през инструктаж за безопасност на труда.

→ Оперативен контрол на процесите

Ландшафтните архитекти и техническите лица извършват постоянни проверки за качеството и начина на изпълнение, за спазването на дейностите и всички условия по поставената задача. Проследяването на изпълнението на дейностите се извършва чрез документиране на изпълнените етапи или задължения. При наличие на несъответствие, Дружеството ни ще го описва и предписва мерки за отстраняването му. Ландшафтния архитект осъществява непрекъснат контрол върху дейността и работата на работниците.

По отношение на извършваните дейности, Възложителят осъществява постоянен контрол по изпълнението. Той е в постоянна координация с Изпълнителя.

→ Приемане на дейностите





Предаването и приемането на дейностите става ежемесечно, съгласно договора, и се отчита на база извършената дейност. Контролът на Възложителят е поверен на Дирекция "Строителство, инфраструктура и екология (СИЕ)" или друг оторизиран негов представител при Община Перник.

Изпълнителят дава гаранция за извършената работа, вложената растителност, материали, елементи и.т.н.

### ***3. Методология на дейността. Организация и подход на изпълнение. Вътрешна комуникация и контрол***

Ръководството осигурява и отговаря за разпространението и обмена на информация в дружеството. По този начин се стимулира постоянното подобряване на качествено управление на процесите.

Взаимният контрол, обратна връзка, проследимост за спазване на правата и задълженията на служителите, и оценка на тяхната работа, се осъществява в оперативен порядък, чрез провеждане на оперативни заседания, решенията от които се протоколират в свободна форма. На тези заседания се обсъждат и се вземат решения по текущи проблеми в работата и се набелязват конкретни задачи, отговорници и срокове за изпълнение на дейностите. Решенията, записани в протокола, имат силата на заповед на Управителя. Те се свеждат до знанието на работниците по звена. Техните отговорници следят за навременното и качествено изпълнение на дейностите. Отклоненията от технологичната последователност на видовете работа се коригират своевременно. Управителят следи ландшафтните архитекти и техническите лица да спазват изпълнението на дейностите, предвидени на оперативките. Той следи и контролира дейностите, предвидени в договора, да се извършват качествено и в срок. Предложения, запитвания, молби и други се предават от служителите на Управителя. Информация относно внесени изменения, както и нареждания за изпълнение на определени специфични задачи от служителите се оповестява, чрез писмени заповеди на Управителя.

Контролът върху изпълнението на договора ще се осъществява от отговорника на обекта съвместно с представители на общинската администрация при Община Перник. Те ще следят изпълнението на договора, ще дават насоки и препоръки за корекция в действията на екипите по изпълнението на дейностите. Това също дава

устойчивост на дейностите през периода на тяхното осъществяване. Така ще бъде отразен напредъка по възложените направления. Ще се следи за:

- Кои от поставените задачи за съответния период са изпълнени и кои не са;
- Степента на достигане на заложените индикатори / пример: брой засадени дървета; окосената площ (в декари) и други /;
- Причина за пълно или частично неизпълнение на отделни или комплекс от дейности (например: влошени метеорологични условия и други);
- Настъпили промени и необходимост от преориентация към други дейности.

Всичко това ще бъде описано в месечни доклади, като всички отклонения ще бъдат анализирани и ще се предприемат своевременни мерки за корекция, когато е необходимо.


Фокусът на изпълнението на дейностите ще се насочи към разбивка на задачите, разпределението на конкретните задачи на отделните участници и изпълнители, ръководството и контролът по време на реализацията, и накрая интегрирането на отделните части в завършен цялостен проект.

Съответстващите технически умения и наличието на ресурси са необходими, но не са достатъчни за гарантиране на успеха на даден проект. Необходимо е координирано управление и работа в екип, които са същността за успешната реализация на един проект.

Комуникацията, като обмен на информация, между участника в настоящата процедура и Възложителя, ще се извършва на база предложената обща организационна структура.

За изпълнението на дейностите по поръчката ще създадем екипи, които ще се управляват и контролират от Ръководството. Ще приложим познанията на екипа си, но ако се появи съмнение за неефективно изпълнение, ще се наложи коригирането на небалансирания екип. За целта може да бъде приложена комбинация от два или повече от следните подходи:

- Разместване – размяна на дейностите, извършвани от членовете на екипа;
- Увеличаване гъвкавостта на функциите на екипа – за всеки член на екипа се проучва с кои задачи се справя най-добре – на тази основа се разпределят задълженията и отговорностите;
- Набиране на нови членове;





В този контекст на качества, умения и роли, на ръководителите на екипи е важно да се подчертае необходимостта те да ги формират и развиват, за да управляват по-успешно екипите. За да формират екипна компетентност, ръководителите на екипите, отговарящи за реализирането на поръчката, трябва да предприемат целенасочени действия.

### **Възможности за възникване на комуникационни проблеми**

Такива проблеми могат да възникват в редица случаи:

1. Различия в компетентността на лицата, които комуникират;
2. Избирателно възприемане;
3. Достоверност на източниците.

### **Усъвършенстване на комуникацията**

Дружеството ще създаде организация за линеен метод на комуникация, който ще включва следните управленски решения:

1. Следене дали информацията се приема и интерпретира правилно;
2. Регулиране на информационния поток – ще се осигурява оптимизиране на приток на информация към Възложителя. Информацията ще бъде синтезирана, така че проблемът да е в състояние да се реши най-бързо и ефективно.

### **Вътрешен обмен на информацията**

Вътрешният обмен на информацията се извършва на основата на Организационната структура. Комуникацията между отделните равнища е двупосочна, като служителите от всяко равнище непосредствено контактуват с най-близкото по-горно и/или по-долно равнище. При необходимост са възможни случаи на комуникация и на други равнища.

Съвещания на ръководството – провеждат се между Управителя и ръководители или между ръководители и техните служители. Разглеждат се проблеми като:

- ✓ ресурси;
- ✓ проблеми, планове, оперативни задачи и тяхното изпълнение;

- ✓ провеждане на разяснителна работа за формиране на съзнание у персонала за важността от непрекъснато удовлетворяване изискванията на Възложителя;
- ✓ несъответствия при осъществяване на договорните изисквания, срокове и др.;
- ✓ персонал – нови назначения, въпроси от персонално естество (заплащане, сигурност, процедури) и др.

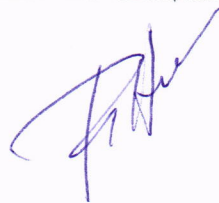
Писмената комуникация се осъществява, чрез следните форми:

- ✓ заповеди;
- ✓ планове и отчети;
- ✓ докладни записки;
- ✓ входяща и изходяща кореспонденция;
- ✓ трансфер на данни по електронен път;
- ✓ резолюции, справки, мнения и др.

#### ***4. Разпределение на човешките и техническите ресурси. Материали***

Целта на тази точка е определянето на необходимите ресурси за качественото изпълнение на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка. Ръководството на фирмата планира и осигурява ежедневно необходимите ресурси за повишаване удовлетвореността на Възложителя, чрез изпълнение на неговите изискванията. Това са:

- човешки ресурси – квалифицирани и компетентни експерти, знаещи и можещи да изпълняват с високо качество всички дейности, предмет на поръчката, в зависимост от изискванията на Възложителя;
- инфраструктура – работни помещения, оборудване, средства за транспорт и комуникация, осигуряващи подходящи условия за работа на експертните екипи;
- работна среда - осигуряваща възможност за изпълнение на дейността на персонала и за нормално функциониране на оборудването, с цел постигане на синхрон с изискванията към различните видове услуги;
- информация – интелектуална собственост, система и средства за комуникация и други данни, използвани като източници за получаване на информация и непрекъснато развитие на професионалната информираност на специалистите на дружеството.





Доставките на всички суровини и материали ще се осъществява по процедура, която включва оценка на доставчика, сертификати за съответствие и качество, непрекъснат контрол върху закупените и доставени материали. Влаганите материали ще отговарят на всички стандарти, действащи в България /БДС и Европейски стандарти/.

Доставката на всички материали, растителност, конструкции и изделия, включително и посадъчен материал, необходими за изпълнение на дейностите, ще отговарят на изискванията на БДС. Същите ще бъдат осигурени и вложени съобразно изискванията на Възложителя. Всички материали, растителност, конструкции и изделия, включително и посадъчен материал, ще бъдат придружени със съответните сертификати за произход и декларации, удостоверяващи съответствието на всеки един от доставените материали.

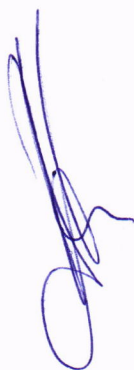
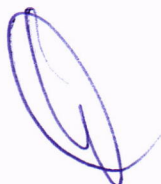
На база двустранно подписан констативен протокол за предмета на рекламацията, Изпълнителят възстановява за своя сметка допуснатите пропуски или подменя некачествените материали (цветя, дървесна и храстова растителност, архитектурни елементи и др.).

#### ***5. Видове дейности, предмет на обществената поръчка***

При изготвяне на настоящата програма, сме се съобразили с изискванията на:

- ПИП СМР за изграждане и поддържане на зелени площи;
- Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на Община Перник;
- Закон за устройството на територията;
- Наредба № 1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Реализираните добри практики.

С наличния технически и кадрови ресурс сме предвидили, че можем да изпълним качествено и в срок предвидените дейности в процедурата.



Предвид спецификата на видовете работи, сме ги обединили по сезони в следния **Манипуляционен план**, а именно:

**1. Зимен сезон** - отличава се с ниската си температура, къси и тъмни дни. През този сезон растенията са в покой. През него се извършват следните работи:

- проверка на състоянието на зазимената растителност;
- изкопаване на дупки за засаждане на дървета и храсти;
- изкореняване на умрели, болни или нежелани дървета и храсти;
- привеждане в изправност на инструментите, пособията, необходими за пролетния сезон;
- зазимяване на водни обекти;
- събиране на шума;
- видове резитби на паднали дърветата;
- поддържане на чистота;

**2. Пролетен сезон** - характеризира се с увеличаване на топлината, светлината и влагата, удължаването на деня и преминаването на растенията от състояние на покой във фаза на усилено развитие. По-важните работи, които следва да се извършват през този сезон, са:

- засаждане на дървета, храсти и многогодишни цветя;
- грапене на тревните площи и валирането им;
- подготовка на почвата за затревяване и за засаждане на цветя;
- почистване на дърветата и храстите от гъсеници, гнезда и сухи и болни клони;
- резитба на дървета, храсти, рози и др.;
- доставки, монтаж, демонтаж на невегетативни елементи на зелената система;
- отзимяване на зазимените рози;
- отзимяване фонтани и чешми;
- поддържане на чистотата - метене на алеи, събиране и товарене на отпадъци;

**3. Летен сезон** - характеризира се с повишаване на температурата, по-слаби и редки валежи, дълги дни и сух въздух. Основните работи през този сезон са:

- поливане и прекопаване на тревни масиви, дървета, храсти и цветя;
- видове коситба на тревните площи и тесане;
- борба с болестите и вредителите по растенията;



- зацветяване и затревяване;
- наторяване на тревните масиви с изкуствени торове;
- плевене и прашене на цветните лехи;
- резитба на тревни площи, дърветата, храстите и розите;
- доставки, монтаж, демонтаж на невегетативни елементи на зелената система;
- поддържане на чистота - метене на алеи, събиране и товарене на отпадъци и клони;

**4. Есенен сезон** – характеризира се с понижение на температурите, намаляване на деня и увеличаване на облачните дни. Растенията се подготвят да преминат от активна вегетация към зимен покой. Важните манипулации през този сезон са:

- изкопаване на дупки и засаждане на дървета и храсти;
- събиране на опадалата шума;
- резитба на подлежащите на подмладяване дървета и храсти; др. видове резитби;
- извършване на подготвителна коситба на тревните площи;
- зазимяването и наторяването им с тор;
- доставки, монтаж, демонтаж на невегетативни елементи на зелената система;
- разкопаване на почвата за нови или за подлежащи на ремонт тревни площи;
- зазимяване на чувствителните към студа рози, чрез зариването им с пръст и шума;
- поддържане на чистота-метене на алеи, събиране и товарене на отпадъци и клони;

*Освен според сезонността си, дейностите, които са обект на тази обществена поръчка, е необходимо да се подредят и по тяхната последователност. За целта сме използвали нормативно утвърдени документи, които регламентират и определят технологичният порядък на операциите. Придържайки се към тези документи сме описали и подредили дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка.*

## **I. Поддържане на зелени площи**

### **1. Косене на тревни площи с тракторна косачка и събиране на окосена трева**

Чрез косенето се регулира височината на тревостоя и се осигурява по-голям достъп на светлина и въздух. На територията на град Перник площите в централните градски части се косят интензивно, а в периферията средно, на места и частично. За

обособените позиции се предвиждат около десет коситби годишно. Косенето ще се извършва с подходящи технически средства и механизация, като окосената трева ще се събира и извозва.

Механизираното косене ще се извършва посредством тракторна косачка. Събирането на окосената трева е задължително, за да не се получава непропусклив слой, който да задушават тревния чим.

Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

## **2. Косене на стръмни скатове с наклон над 45° с моторна косачка и събиране на окосена трева**

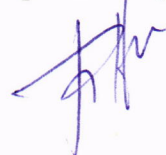
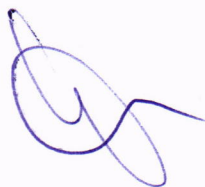
Този вид косене ще се извършва на места с утежнени топографски условия – скатове с наклон над 45°. Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

## **3. Косене на тревни площи с моторна косачка и събиране на окосена трева**

Този вид косене ще се извършва посредством моторна косачка. Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

## **4. Косене на тревни площи при пътни мантинели, крайпътно озеленяване и събиране на окосената трева**

Този вид косене ще се извършва на местата в обхвата на защитните крайпътни съоръжения и крайпътното озеленяване. Обезопасяването на района за работа ще се извършва посредством поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост.





Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

#### **5. Косене - ръчно и събиране на окосена трева**

Този вид косене ще се извършва посредством ръчна коса. Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

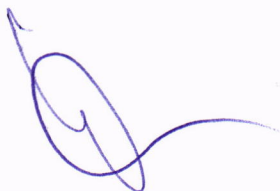
#### **6. Косене на тръни и бурени силнообрасли с изнасяне – ръчно**

Този вид косене ще се извършва на силнообрасли с тръни и бурени екстензивно поддържани места посредством ръчен тример. Тримерите за косене са машини, които се използват на местата, недостъпни за тревокосачки. Цялото количество окосени треви, тръни и бурени за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосените треви, тръни и бурени върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

#### **7. Косене на тръни и бурени слабообрасли с изнасяне – ръчно**

Този вид косене ще се извършва на слабообрасли с тръни и бурени екстензивно поддържани места посредством ръчен тример. Тримерите за косене са машини, които се използват на местата, недостъпни за тревокосачки. Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

#### **8. Грапене на тревни площи**



Тази дейност ще се извършва през пролетта и есента с помощта на гребло за грапене и при необходимост преди косене, с цел отстраняване на старата трева, изсъхналите листа, клони и др.

Цялото количество събрани при грапенето отпадъци за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

**9. Затревяване чрез засяване - всички операции, включително почвообработка, доставка и засяване на тревна смес, поливки и първо косене**

Включва дейностите по разкопаване с права лопата или машина на дълбочина 30 см, прекопаване с мотика или машина и почистване от камъни, коренища и др., фино заравняване с гребло или машина, кръстосан посев или машинно затревяване при норма на тревната смеска 25-30кг/дка, зариване (до 0.5-1 см) на тревното семе с машина, гребло или посипване, кръстосано валиране с градински валеж и първоначално и последващо всекидневно поливане, първа коситба средно на 15-20 ден (според конкретните условия и тревния вид).

Включва дейностите по фино заравняване с гребло или машина, кръстосан посев или машинно затревяване при норма на тревната смеска 25-30кг/дка, зариване (до 0.5-1 см) на тревното семе с машина, гребло или посипване, кръстосано валиране с градински валеж и първоначално и последващо всекидневно поливане, първа коситба средно на 15-20 ден (според конкретните условия и тревния вид).

**10. Зачимяване на тревни площи - всички операции, включително почвообработка, доставка и полагане на тревен чим, поливки и първо косене**

Включва дейностите по разкопаване с права лопата или машина на дълбочина 30см, прекопаване с мотика или машина и почистване от камъни, коренища и др., фино заравняване с гребло или машина, полагане на тревния чим, фиксирането му с колчета (при стръмен терен с наклон над 45°), притъпкване с гумен чук, кръстосано валиране с градински валеж, първоначално поливане и първа коситба при изправяне на притъпканата трева (в срок от 2-5 дена).

**11. Доставка на хумусна почва и механизирана почвообработка - разриване,**



### **подравняване и уплътняване на площи с плодна пръст**

Включва основни дейности по почвообработка – достигане на проектните нива на зелените площи (доставка и разстилане на необходимите количества земни маси), почистване от камъни, последващо двукратно фрезоване, заравняване с гребло и валиране.

### **12. Хидропосев - всички операции, включително почвообработка, доставка и механизирано засяване на тревна смес, поливки и първо косене**

Включва дейностите по затревяване на труднодостъпни места – силно наклонени терени, ерозирали скатове, свлачищни места, нарушени терени, хвостохранилища, кариери, изключително бедни почви и други.

Чрез този метод за затревяване се осигурява бързо, евтино, безопасно и качествено изграждане на тревни площи при проблемни терени.

Извършва се чрез специална машина, която впръсква предварително подготвена смес от тревни семена, вода, торове и специален мулч. Впръскваната смес се залепва плътно за затревявания терен независимо от неговия релеф и наклон, като дори при лоши атмосферни условия не може да се отдели от него.

### **13. Направа на посадни места за дървета 60/60/60см и храсти 40/40/40см**

Включва дейностите по ръчно или механизирано изкопаване на указаните в посадъчния проект посадни места за дървета и храсти, а именно: маркиране, полагане на предпазно платнище в съседство, изкопаване, струпване на изкопаната почва върху платнището. Подравняване дъното на посадното място и полагане на слой пясък 5 см.

### **14. Направа на траншеи за жив плет 40/40 см**

Включва дейностите по ръчно или механизирано изкопаване на указаните в посадъчния проект траншеи за жив плет, а именно: маркиране, полагане на предпазно платнище в съседство, изкопаване, струпване на изкопаната почва върху платнището. Подравняване дъното на траншеята и полагане на слой пясък 5 см.

### **15. Аериране с аератор**

Аерирането е интензивен вид третиране на зелените площи и ще се прави през пролетта и есента. Включва дейностите по кръстосана обработка на тревните площи с моторен аератор.

### **16. Фиксиране на дървесни фиданки**

Включва дейностите по тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки на изкривени или приведени дървесни фиданки.

### **17. Внасяне на почвоподобрители и торове**

Торенето на почвата е едно от най-важните мероприятия за подобряване на механичния състав и нейното плодородие. Дейността включва всички дейности по доставка на почвоподобрителя или тора, разреждане според указанията на опаковката, обработване на определената площ с препаратата съобразно указанията на производителя. В градска среда се предпочитат изкуствени торове, за да се ограничи заплевеляването в последствие.

### **18. Резитба на храсти – ръчно**

Дейността ще се извършва с ръчни инструменти за рязане (напр. лозарски ножици, телескопични ножици) и служи за подмладяване и стимулиране цъфтежа на храстите, както и за премахване на несортови издънки.

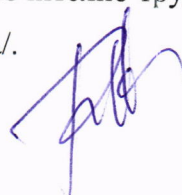
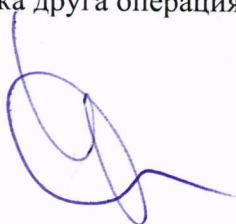
Дружеството ще бъде оборудвано с подходящи инструменти за рязане.

При изпълнение на дейността ще се извършват следните операции:

- обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/;
- поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост;

Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка на Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/.





Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **19. Почистване на издънки на дървета**

Почистването на издънки на улични дървета ще се извършва с градинарски ножици три до четири пъти в активния вегетационен период при видовете правещи много издънки /обикновено липи/. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тротоарите и алеите или до /и в контейнерите за битови отпадъци. Цялото количество отпадъци с растителен произход за деня задължително ще се събира и в срок до края на същия ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.


#### **20. Изсичане на подлес и гъсти храсти с изнасяне**

Този вид дейност ще се извършва посредством храсторез или моторна резачка. Цялото количество отпадъци с растителен произход за деня задължително ще се събира и в срок до края на същия ден ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на отпадъците с растителен произход върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

#### **21. Резитба на жив плет – ръчно**

Дейността се извършва с градинарски ножици и служи за подравняване и оформяне на живи плетове. Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка на Възложителя. Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **22. Резитба на жив плет – механизирано с храсторез**



Дейността се извършва с моторен храсторез и служи за подравняване и оформяне на храсти под формата на живи плетове.

Дружеството ще бъде оборудвано с подходяща техника (моторен храсторез, лични предпазни средства) и обучен за работа с нея персонал.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **23. Резитба на вечнозелени растения по детайл /чемшир, тис и др./**

Дейността ще се извършва с подходяща техника и инструменти. При отлагане на шаблона няма да се използват токсични за растенията бои.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост. Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и по преценка от Възложителя. В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.





#### **24. Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели**

Дейността ще се извършва с подходяща техника и инструменти.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района за работа /ако растителността се намира в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

Премахването на увивната растителност ще се извършва по преценка на Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителност, събрана от премахването за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху пътните платна, тротоарите, тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **25. Плевене на храстови групи**

Дейността ще се извършва ръчно чрез плевене и прашене преди плевелът да е развил голяма коренова система, така че при плевенето да не се засяга кореновата система на културното растение. Цялото количество плевелна растителност, събрана от плевенето за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

#### **26. Прекопаване на храстови групи**

Дейността включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, корени и плевели, разбиване на буци и сбита почва и изхвърляне на събраните при дейността отпадъци от храстови групи. Цялото количество отпадъци, събрано от дейността за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

#### **27. Окопаване на единични дървета и храсти – 40 см около стъблата**

Дейността включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, корени и плевели, разбиване на буци и сбита почва и изхвърляне на събраните при дейността отпадъци. Цялото количество отпадъци, събрано от дейността за деня,

задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

## **28. Прекопаване на рози**


Дейността включва маркиране на тревния бордюр на розариума с колчета и канап, прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и сбита почва и изхвърляне на събраните при дейността отпадъци, прибиране на използваните колчета и канап.

## **29. Резитба на рози - зимна**

Дейността включва резитба на розови храсти, което ще се извършва в края на месец Октомври или началото на месец Ноември при зазимяването на растенията. При зимната резитба ще се премахват сухите и повредени стъбла на растенията. При извършване на дейността задължително ще се използва работно облекло и лични предпазни средства. Цялото количество отпадъци, събрано от дейността за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

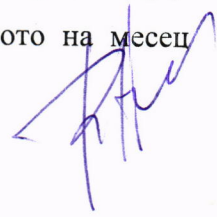

## **30. Резитба на рози - лятна**

Дейността включва резитба на розови храсти, което ще се извършва в периода на вегетация. При лятната резитба се премахват сухите и повредени стъбла, прецъфтелите цветове, заболелите екземпляри и се осъществява формирането чрез резитба на растенията. При извършване на дейността задължително ще се използва работно облекло и лични предпазни средства. Цялото количество отпадъци, събрано от дейността за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.



## **31. Зазимяване на рози**

Зазимяването на розите се състои в основното почистване на розите от повредени, сухи и заболели стъбла и листа и подготовка за зимния сезон чрез внасяне на затоплящи растенията материали (оборски тор, плодородна почва, мулч и др.). Дейността ще се извършва в края на месец Октомври или началото на месец Ноември.





### **32. Отзимяване на рози**

Отзимяването на розите се състои в основното почистване на розите от повредени, сухи и заболели стъбла и листа и отстраняване, разстилане и заравняване на затоплящите растенията материали (оборски тор, плодородна почва, мулч и др.), внесени при зазимяването.

Дейността ще се извършва в периода от 15 Април до 15 Май.

### **33. Засаждане на стандартни широколистни дървета с височина 1,50-2м без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане на стандартни широколистни дървета с височина 1,50-2м, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

### **34. Засаждане на стандартни широколистни дървета с височина 2-5м без стойността на материала - всички операции**

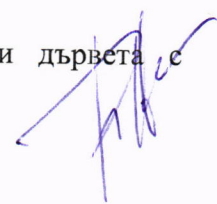
Включва дейностите по засаждане на стандартни широколистни дървета с височина 2-5м, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

### **35. Засаждане на стандартни иглолистни дървета с височина 1,50-2м без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане на стандартни иглолистни дървета с височина 1,50-2м, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

### **36. Засаждане на стандартни иглолистни дървета с височина 2-5м без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане на стандартни широколистни дървета с



височина 2-5м, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

**37. Засаждане на стандартни храсти без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане на стандартни храсти, фиксиране при необходимост, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

**38. Засаждане на двуреден жив плет 7-10 бр./м без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане на фиданките в предварително изпълнена траншея, резитба за първоначално формиране на живия плет, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

**39. Засаждане на рози без стойността на материала - всички операции**

Включва дейностите по засаждане, резитба за първоначално формиране на розите, оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

**40. Разтрупване на паднали дървета с изнасяне на площадка за товарене**

Включва дейностите по нарязване на клони и стъбла на дървета до получаване на удобен за пренасяне и транспортиране сортимент, включително пренасянето, товаренето и почистването на терена от отпадъци с растителен произход.

**41. Резитба за просветляване (оформяне) на короната на дървета без автовишка**

Дейността ще се извършва с ръчни или моторни триони и телескопични ножици при рязане на клони и кастрене на невисоки дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района –



поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост. Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитбата за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи, алеите и тротоарите или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **42. Резитба за повдигане короната на дървета без автовишка**

Дейността ще се извършва с ръчни или моторни триони и телескопични ножици при рязане на клони и кастрене в долната част на короните на дърветата в градски и извън градски условия.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

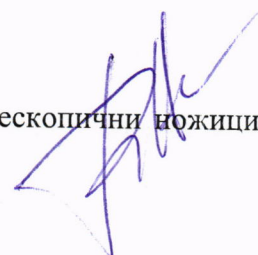
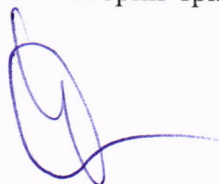
Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитбата за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи, алеи и тротоари или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

За да се улесни и ускори зарастването на по-големите отрезки, както и за да се предпазят от евентуално заразяване, засъхване и загниване, ще се прилага овощарска замазка. Замазват се всички отрезки по-големи от 2,5-3 см. Замазването ще се извършва непосредствено след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазка ще бъде доброкачествена, за да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на нараненото място.

#### **43. Оформяне на короната на дървета с автовишка**

Дейността ще се извършва с ръчни или моторни триони и телескопични ножици



при рязане на клони и кастрене на високи дървета в градски и извън градски условия с помощта на специализиран автомобил - автовишка. При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост.

Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитбата за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи, алеите и тротоарите или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

За да се улесни и ускори зарастването на по-големите отрезки, както и за да се предпазят от евентуално заразяване, засъхване и загниване, се прилага овощарска замазка. Замазват се всички отрезки по-големи от 2,5-3 см. Замазването ще се извършва непосредствено след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да започне засъхването им. Овощарската замазка ще бъде доброкачествена, за да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на нараненото място.

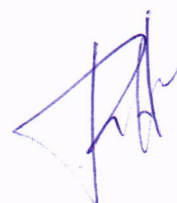
#### **44. Почистване на сухи клони на дървета**

Дейността ще се извършва с подходяща техника и се прилага при наличие на сухи клони на дървета.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от почистването за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.





#### **45. Замазване отрезни на клони**

За да се улесни и ускори зарастването на по-големите отрезни, както и за да се предпазят от евентуално заразяване, засъхване и загниване, ще се прилага овощарска замазка. Замазват се всички отрезни по-големи от 2,5-3 см. Замазването ще се извършва непосредствено след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазка ще бъде доброкачествена, за да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на нараненото място.

#### **46. Отсичане на сухи, болни и гнили дървета с диаметър до 25 см. без автовишка - всички операции**

Дейността ще се извършва с ръчни или моторни триони.

При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

Отсичането ще се извършва по преценка от Възложителя.

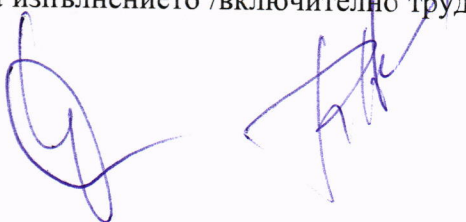
В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от отсичането за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Добитата дървесина ще се сортиментира, маркира и извозва на склад, съгласно ЗГ. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **47. Отсичане на сухи, болни и гнили дървета с диаметър над 25 см. с автовишка - всички операции**

Дейността ще се извършва с ръчни или моторни триони и специализиран автомобил - автовишка. При изпълнение на дейността ще се извършва обезопасяване на района – поставяне на знаци, сигнални ленти и други при необходимост.

Отсичането ще се извършва по преценка от Възложителя.

В тази дейност са предвидени всички разходи за изпълнението /включително труд,



материали, механизация и всяка друга операция, която е необходима/. Цялото количество растителни отпадъци, събрани от отсичането за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Добитата дървесина ще се сортиментира, маркира и извозва на склад, съгласно ЗГ. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **48. Изкореняване на храсти**

Дейността ще се извършва по необходимост, както и при реконструкция на зелени площи.

Ще се извършва с подходящи инструменти или механизирано.

Цялото количество растителни отпадъци, събрани от отсичането за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

#### **49. Изкореняване на дънери с диаметър до 25 см**

Дейността ще се извършва по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи.

Ще се извършва с подходящи инструменти или механизирано.

В тази дейност са включени всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация, възстановяване на нарушени настилки и тревни площи, както и всяка друга необходима операция/.

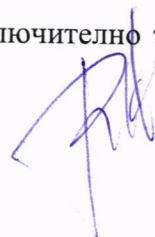
Цялото количество растителни отпадъци, събрани за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **50. Изкореняване на дънери с диаметър над 25 см**

Дейността ще се извършва по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи.

Ще се извършва с подходящи инструменти или механизирано.

В тази дейност са включени всички разходи за изпълнението /включително труд,





материали, механизация, възстановяване на нарушени настилки и тревни площи, както и всяка друга необходима операция/.

Цялото количество растителни отпадъци, събрани за деня, задължително ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **51. Поливане на единични дървета и храсти**

Извършва се ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>.

#### **52. Поливане на жив плет**

Извършва се ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>.

#### **53. Доставка и полагане на мулч**

Мулчирането способства задържането на влагата в почвата като намаляване на изпарението. Мулчът предотвратява поникването на плевели и трева. Дейностите по мулчиране включват разстилането на мулчиращия материал (кора от иглолистни, оцветена кора от иглолистни и др.) до постигане на слой с предварително указана дебелина.

#### **54. Доставка на декоративни дървета - иглолистни (с височина 1,5 до 2 м)**

Включва доставката на стандартни иглолистни фиданки с височина 1,5-2м, съгласно дендрологичен проект.

#### **55. Доставка на декоративни дървета - иглолистни (с височина 2 до 5 м)**

Включва доставката на стандартни иглолистни фиданки с височина 2-5м, съгласно дендрологичен проект.

#### **56. Доставка на декоративни дървета - широколистни (с височина - 1,5 до 2**

м)

Включва доставката на стандартни широколистни фиданки с височина 1,5-2м, съгласно дендрологичен проект.

**57. Доставка на декоративни дървета - широколистни (с височина - 2 до 5 м)**

Включва доставката на стандартни широколистни фиданки с височина 2-5м, съгласно дендрологичен проект.

**58. Доставка на декоративни храсти - иглолистни (най-малко 5 годишни с най-малко 5 разклонения)**

Включва доставката на стандартни иглолистни фиданки, най-малко 5 годишни с най-малко 5 разклонения, съгласно дендрологичен проект.

**59. Доставка на декоративни храсти - широколистни (най-малко 5 годишни с най-малко 5 разклонения)**

Включва доставката на стандартни широколистни фиданки, най-малко 5 годишни с най-малко 5 разклонения, съгласно дендрологичен проект.

**60. Доставка на рози**

Включва доставката на стандартни сортови фиданки от рози, съгласно дендрологичен проект.

**61. Доставка и засаждане с поливане за укрепване на перенни цветя**

Засаждането на перенните цветя се извършва обичайно след периода им на цъфтеж - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. При засаждането почвата около цветята се притъпква добре и се полива до пълно насищане. Дълбочината на засаждане на растенията зависи от типа на кореновата система на индивидите. Основното изискване е кореновата шийка на растението да остане на равнището на терена. През есента растенията се засаждат малко по-



дълбоко. След засаждане на цветята се полива обилно и пространството между тях.

**62. Доставка и засаждане с поливане за укрепване на сезонни цветя**  
**25 бр./м<sup>2</sup>**

Засаждането на сезонните цветя ще се извършва през следните периоди:

- ✓ за есенно - пролетните - през Октомври (Ноември)
- ✓ за летните - през Април (Май)

След засаждането почвата около цветята се притъпква добре и добре се полива до пълно насищане. Дълбочината на засаждане на растенията зависи от кореновата система на индивидите. Основното изискване е кореновата шийка на растението да остане на равнището на терена. През есента растенията се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане на цветята се полива обилно и пространството между тях.

**63. Монтаж /демонтаж/ на термосаксии**

Включва монтирането и демонтирането на затоплящи защитни материали (термосаксии) на контейнерите с топлолюбиви растения, оставени на открито.

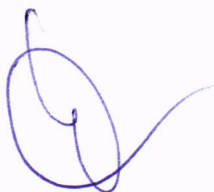
**64. Плевене, разрохкване, подхранване на термосаксии, засадени с цветя**

Включва дейностите по плевене, разрохкване и подхранване на термосаксии, засадени с топлолюбиви растения, оставени на открито.

**65. Наторяване на цветни фигури с минерален тор**

Торенето на почвата е едно от най-важните мероприятия за подобряване на механичния състав и нейното плодородие. В градска среда се предпочитат изкуствени торове, за да се ограничи заплевеляването в последствие. Нормата за торене е съгласно предписанието за конкретния препарат.

**66. Плевене на цветни фигури**



Дейността ще се извършва ръчно или с подходящи инструменти, преди плевелът да е развил голяма коренова система, така че при плевенето да не се засяга кореновата система на културното растение.

#### **67. Прекопаване на цветни фигури**

Дейността ще се извършва с подходящи инструменти и представлява разрохкване на повърхностния почвен слой, така че да се подобрят механичните свойства на почвата и дишането на кореновата система на културното растение.

#### **68. Резитба на цветя в мозайки и килими**

Дейността ще се извършва с подходящи инструменти и представлява подравняване на цветния килим или мозайка.

#### **69. Премахване на прецъфтели цветове и съцветия**

Дейността ще се извършва с подходящи инструменти или ръчно, неколkokратно през периода на цъфтеж при сезонни и перенни цветя, рози и цъфтящи храсти с цел стимулиране образуването на нови цветни пъпки и подобряване декоративния вид на растенията.

#### **70. Изкореняване на сезонни цветя с изнасяне**

Дейността ще се извършва ръчно след прецъфтяване на пролетно/лятно цъфтящите и преди засаждане на новите сезонни цветя.

#### **71. Изваждане на луковичи**

Дейността ще се извършва в периода на покой с подходящи инструменти – права лопата, мотика или нож за вадене на луковичи. Луковичите ще се сортират и подреждат в съдове за съхранение до момента на засаждане.

#### **72. Доставка и засаждане на луковични цветя**

Засаждането на луковичните цветя ще се извършва в подходящ сезон, според



физиологичните особености на растенията. След засаждането почвата около луковичите се отпква внимателно и добре се полива. Дълбочината на засаждане на луковичите зависи от характерните особености на индивидите.

### **73. Засаждане на луковични цветя без стойността на материала**

Засаждането на луковичните цветя ще се извършва в подходящ сезон, според физиологичните особености на растенията. След засаждането почвата около луковичите се отпква внимателно и добре се полива. Дълбочината на засаждане на луковичите зависи от характерните особености на индивидите.

### **74. Засаждане на перенни цветя без стойността на материала**

Засаждането на перенните цветя ще се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. След засаждането почвата около цветята се отпква добре и добре се полива. Дълбочината на засаждане на растенията зависи от кореновата система на индивидите. Основното изискване е кореновата шийка на растението да остане на равнището на терена. През есента растенията се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане цветята се поливат обилно.

### **75. Поливане с водоноска – тревни площи, улично озеленяване**

Дейността ще се извършва ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска, като през летния период тревните площи и уличното озеленяване с интензивно поддържане се нуждаят от ежедневно поливане. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>. Младите цветни насаждения се поливат в интервал на 1-3 дни, а старите може да се поливат и веднъж седмично.

### **76. Поливане с маркуч – тревни площи, дървесно-храстови групи, цветни фигури**



Дейността ще се извършва ръчно с маркуч, временно свързан към градински хидранти, чешми и други източници в обхвата на зелената площ, като през летния период тревните площи и цветните фигури с интензивно поддържане се нуждаят от ежедневно поливане. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>. Младите цветни насаждения се поливат в интервал на 1-3 дни, а старите може да се поливат и веднъж седмично.

**77. Поливане растителност в термосаксии и кашпи**

Дейността ще се извършва ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска, като през летния период растенията в термосаксии се нуждаят от ежедневно поливане. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>.

**78. Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50 м.**

Включва натоварването, превозването и разтоварването на земни маси посредством ръчни колички на разстояние до 50м.

**79. Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м.**

Включва всички дейности по направа на тънки изкопи - ръчно или механизирано, с дълбочина до 50см.

**80. Доставка и монтаж на метално кошче за отпадъци - единично**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на метално кошче за отпадъци — единично.

**81. Доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка**

Включва всички дейности по доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка.

**82. Доставка на пясък за пясъчник**





Включва всички дейности по доставка на промит кварцов пясък за пясъчник.

**83. Товарене, превоз и разтоварване на бетонови цветарници и кошчета до 10 км**

Включва всички дейности по товарене, превоз и разтоварване на бетонови цветарници и кошчета до 10 км.

**84. Обслужване на оросителна и напоителна система**

**/включване, изключване и контрол/**

Включва всички дейности по обслужване на оросителна и напоителна система /включване, изключване и контрол/.

**II. Изкопи**

**85. Направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.5м за полагане на довеждащ водопровод по трасе.**

Включва всички дейности по направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.5м за полагане на довеждащ водопровод по трасе.

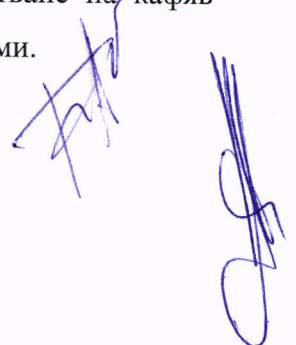
**86. Направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.3м за полагане на разпределителни водопроводи.**

Включва всички дейности по направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.3м за полагане на разпределителни водопроводи.

**III. Капково напояване**

**87. Доставка и полагане на капков маркуч Ø16mm/ 0,33cm/2 l/h кафяв**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на кафяв капков маркуч Ø16mm/ 0,33cm/2 l/h за оросителни и поливни системи.



**88. Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф40 SDR17 / PN10**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на тръба Ф40 SDR17 / PN10 за оросителни и поливни системи.

**89. Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф50 SDR17 / PN10**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на тръба Ф50 SDR17 / PN10 за оросителни и поливни системи.

**IV. Стационарно дъждуване**

**90. Доставка и свързване на дренажна клапа пласмасова, 1/2"**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на дренажна клапа пласмасова, 1/2" за стационарно дъждуване.

**91. Доставка и свързване на разпръсквач дефлекторен, диаметър на главата 3 см**

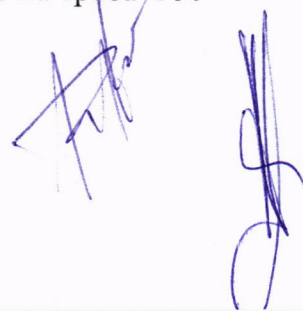
Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на дефлекторен разпръсквач за стационарно дъждуване с диаметър на главата 3 см.

**92. Доставка и монтаж на дюза за разпръсквач дефлекторен, диаметър на главата 3 см**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на дюза за дефлекторен разпръсквач за стационарно дъждуване с диаметър на главата 3 см.

**93. Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф50 SDR17 / PN10**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на тръба Ф50 SDR17 / PN10 за тръбна мрежа за стационарно дъждуване.





**94. Доставка и полагане на тръба Ф16 мека връзка**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на тръба Ф16 мека връзка за тръбна мрежа за стационарно дъждуване.

**95. Доставка и свързване на коляно 90°М.ВР. 1/2"**

**( включително и скоби)**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на коляно 90°М.ВР. 1/2" ( включително и скоби) за стационарно дъждуване.

**96. Доставка и свързване на спирателен кран**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на спирателен кран за стационарно дъждуване.

**V. Автоматизация**

**97. Доставка и монтаж на програматор 8 станции 220 V**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на програматор с 8 станции с напрежение 220 V за автоматизирана поливна система.

**98. Доставка и монтаж на сензорен комплект за регулиране на налягане**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на сензорен комплект за регулиране на налягане за автоматизирана поливна система.

**99. Доставка и монтаж на ел.табло, външно за програматора**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на външно ел. табло за автоматизирана поливна система.

**VI. Ревизионни шахти, материали и монтаж**

**100. Доставка и полагане на PVC кутия за електромагнитни вентили,**



**кръгла D = 25,40 cm**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на PVC кутия за електромагнитни вентили, кръгла D = 25,40 cm за автоматизирана поливна система.

**101. Доставка и полагане на PVC кутия за електромагнитни вентили, тип правоъгълна 28 x 41 x h=33 cm**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на PVC кутия за електромагнитни вентили, тип правоъгълна 28 x 41 x h=33 cm за автоматизирана поливна система.

#### **VII. Обсадни тръби с монтаж**

**102. Доставка и полагане на тръба PVC D110**

Включва всички дейности по доставка, монтаж и пусково изпитване на PVC обсадна тръба с D110 за поливна система.

#### **VIII. Поддържане чистота**

**103. Третиране паркови настилки с препарати против плевели**

Извършва се посредством гръбна пръскачка по възлагане от Инвеститора. Начинът на прилагане, разреждане и техниката на безопасност са според спецификата на препарата.

**104. Тесане на силно затревени алеи и площадки**

Дейността ще се извършва ръчно с помощта на мотика, мотичка, нож или друг подходящ инструмент, като ще се почистват силнозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която ще се събира на купчини и ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

**105. Тесане на слабо затревени алеи и площадки**





Дейността ще се извършва ръчно с помощта на мотика, мотичка, нож или друг подходящ инструмент, като ще се почистват слабозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която ще се събира на купчини и ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци.

#### **106. Ръчно почистване на речно легло и брегове от битови отпадъци**

Дейността ще се извършва ръчно с помощта на подходящи инструменти, като ще се почистват бреговете и речното легло от клони, хартии и други битови отпадъци, които ще се събират на купчини и ще се извозват до регионалното депо за неопасни отпадъци.

#### **107. Събиране на шума от тревни площи - ръчно**

Дейността ще се извършва ръчно с цел отстраняване на падналите листа от листопадни дървета през есента. При събирането, шумата ще се оформя в купчини, които ще се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци с камиони с платнище. Няма да се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **108. Събиране на шума от тревни площи - машинно**

Дейността ще се извършва машинно с цел отстраняване на падналите листа при започване на листопада през есента. При събирането, шумата ще се оформя в купчини, които ще се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци с камиони с платнище. Няма да се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **109. Почистване на жив плет и храсти в масив от шума и битови отпадъци**

Дейността ще се извършва ръчно или машинно с цел отстраняване на падналите листа от храстови масиви и живи плетове при започване на листопада през есента. При събирането, шумата ще се оформя в купчини, които ще се покриват с цел

предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци с камиони с платнище. Няма да се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **110. Почистване на плитки открити канали и канавки**

Дейността ще се извършва ръчно с цел отстраняване на нанос, паднали листа и отпадъци от плитки открити канали и канавки. Събраният отпадък ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска оставянето им върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **111. Почистване на плитки покрити канали и канавки**

Дейността ще се извършва ръчно с цел отстраняване на нанос, паднали листа и отпадъци от плитки закрити канали и канавки. Събраният отпадък ще се извозва до регионалното депо за неопасни отпадъци. Няма да се допуска оставянето им върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

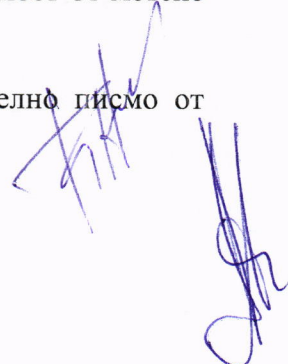
#### **112. Почистване на кошчета**

Дейността ще се извършва ръчно за поддържане чистотата на кошчетата за деня. Събраният отпадък от нанос, битови отпадъци от опаковки, ще се съхранява в чували и ще се извозва до депо. Няма да се допуска изхвърлянето му им в контейнерите за битови отпадъци.

#### **113. Ръчно метене на алеи и площадки**

Дейността ще се извършва ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на междублокови пространства, тротоари, пешеходни зони, детски площадки, алеи и площадките на масово посещаваните места ще се извършва по възлагане от Инвеститора. Кратността през есента ще се определя при необходимост от метене на пешеходните зони от отпадъци.

Повтаряемостта на метенето се регламентира с месечно възлагателно писмо от Възложителя.





#### **114. Метене на окапали листа на алеи и площадки**

Дейността ще се извършва ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на окапали листа на алеите и площадките на масово посещаваните места ще се извършва по възлагане от Инвеститора.

Кратността през есента се увеличава, тъй като е свързана с листопада и необходимостта от по-често метене на пешеходните зони от паднала шума. Повтаряемостта на метенето се регламентира с месечно възлагателно писмо от Възложителя.

#### **115. Механизирано метене на алеи и площадни пространства**

Дейността ще се извършва механизирено, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места ще се извършва по възлагане от Инвеститора. Кратността през есента се увеличава при необходимост от по-често метене на пешеходните зони от паднала шума. Повтаряемостта на механизиреното метене се регламентира с месечно възлагателно писмо от Възложителя.


#### **116. Събиране на хартии и други отпадъци (оборка)**

Дейността ще се извършва ръчно с подходящи инструменти.

Извършено почистване се приема, когато цялата по обем територия е почиствена, отпадъците са изнесени или извозени до съответните съоръжения. Обемът на оборките е в зависимост от необходимостта от почистване на зелените площи. Кратността на оборките е по възлагане от Инвеститора. Събраните отпадъци ще се изнасят своевременно в контейнерите за битови отпадъци.

#### **117. Миене на алеи и площадни пространства**

Дейността ще се извършва ръчно и механизирено с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска с възлагателно писмо на Възложителя.



#### **118. Почистване на сняг до 15 см. – ръчно**

Дейността ще се извършва ръчно с дървени или метални лопати за почистване на сняг на териториите за обществено ползване – тротоари, пешеходни алеи и зони в междублокови пространства.

#### **119. Почистване на сняг над 15 см. – ръчно**

Дейността ще се извършва ръчно с дървени или метални лопати за почистване на сняг на териториите за обществено ползване – тротоари, пешеходни алеи и зони в междублокови пространства.

#### **120. Машинно почистване на сняг с ръчен роторен снегорин**

Дейността ще се извършва със специализирана малогабаритна снегопочистваща техника на териториите за обществено ползване – тротоари, пешеходни алеи и зони в междублокови пространства.

#### **121. Машинно почистване на сняг с малък снегорин с дъска**

Дейността ще се извършва със специализирана малогабаритна снегопочистваща техника на териториите за обществено ползване – тротоари, пешеходни алеи и зони в междублокови пространства.

#### **122. Стъргане на лед и оттъпкан сняг**

Дейността ще се извършва ръчно със стъргало или с малогабаритна снегопочистваща техника, с устройство за опесъчаване /при нужда/, като и в двата случая снегът ще се избутва настрани от тротоара, или пешеходната алея, с цел ползването им от граждани и осигуряване на тяхната безопасност.

#### **123. Почистване на сняг с химически смеси срещу обледяване**

Дейността ще се извършва ръчно или с малогабаритна снегопочистваща техника, с



навесен инвентар за прилагане на химически смеси.

#### **124. Почистване на пейки от сняг**

Дейността ще се извършва ръчно, като снегът ще се избутва настрани от пейките, с цел ползването им от граждани и осигуряване на тяхната безопасност.

#### **125. Зимно опесъчаване**

Дейността ще се извършва с малогабаритна снегочистваща техника, с навесен инвентар за зимно опесъчаване.

#### **126. Измиване от препарати за зимно поддържане на алеи с водоноска**

Дейността ще се извършва ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска с възлагателно писмо на Възложителя.

#### **127. Измиване на силно замърсени повърхности с пароструйка**

Дейността ще се извършва ръчно с пароструйка с възлагателно писмо на Възложителя.

#### **128. Натоварване и извозване на сняг и лед на обособено за целта място**

Натоварването ще се извършва с лопати или механизирано с подходяща техника.

#### **129. Товарене и извозване на битови отпадъци до депо**

**(от оборки, кошчета, метене преди листопада)**

Натоварването ще се извършва ръчно с лопати, като отпадъкът ще се товари на камион с платнище за предотвратяване на разпиляването му до депото. Отпадъците с битов характер и опаковки, получени от оборки, почистване на сметище в зелена площ ще се изнасят своевременно и ще се оставят в контейнерите за битови отпадъци;

В акта за извършена работа през изтеклия месец ще се описват количествата



отпадъци /от почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи и от косене и резитба/, които са извозени и към него ще се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците /кантарни бележки/, които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат.

**130. Товарене и извозване на растителни отпадъци  
до сметище (клони, шума, трева, цветя и др.)**


Натоварването ще се извършва ръчно с лопати, като отпадъкът ще се товари на камион с платнище за предотвратяване на разпиляването му до депото. Отпадъците с растителен произход – окосена трева, шума, клони и други ще се извозват до регионалното депо за неопасни отпадъци.

В акта за извършена работа през изтеклия месец ще се описват количествата отпадъци /от почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи и от косене и резитба/, които са извозени и към него ще се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците /кантарни бележки/, които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат.

**131. Натоварване и извозване на камъни, бетонни отломки  
и други строителни отпадъци до сметище**

Натоварването ще се извършва ръчно с лопати или механизирано с челен товарач, като отпадъкът ще се товари на камион и ще се извозва на депо, указано от Възложителя.

В акта за извършена работа през изтеклия месец ще се описват количествата отпадъци /от почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи и от косене и резитба/, които са извозени и към него ще се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците /кантарни бележки/, които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат.





Видовете дейности ще се възлагат на базата на утвърден от Възложителя месечен график.

За установяване на действително извършените работи, дружеството, ако бъде избрано за Изпълнител по настоящата обществена поръчка, ще изготвя всеки месец протокол за действително извършени работи, който ще се подписва двустранно от Изпълнителя и Възложителя.

"ТИТАН БКС" ЕООД притежава и ще поддържа валидни в рамките на периода на действие на договора следните документи:

- ❖ Регистрационен документ за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци по чл.35, ал.3 от Закона за управление на отпадъците, издаден по реда на глава пета, раздел II от същия закон;
- ❖ Регистрационни талони на транспортните средства;
- ❖ Документи за квалификация и правоспособност на водачите на транспортните средства, както и на останалите служители, за длъжностите на които се изискват такива;
- ❖ Документи за правното основание за ползване и/или собственост на активите и материалните запаси, предназначени за изпълнение на договора;
- ❖ Пълна счетоводна и отчетна документация по изпълнението на договора, съгласно изискванията на приложимите счетоводни стандарти и условията на договора и Техническата спецификация;
- ❖ Регистър на цялата писмена и електронна кореспонденция между страните по договора, свързана със сключването и изпълнението му;
- ❖ Нормативно изискуемата данъчна, осигурителна и трудовоправна документация, свързана с наемането на персонала и данъчната отчетност на извършваната дейност по договора;
- ❖ Изискуемата търговска и/или друга правна регистрация на дружеството;

- ❖ Изискуемите по договора, както и задължителните по закон застраховки и изискуемите гаранции за изпълнение на договора: Застраховка "Професионална отговорност" за извършваните дейности; Застраховка "Гражданска отговорност" на наличната техника по отношение на извършваните услуги; Застраховка "Трудова злополука" на работниците и служителите, изпълняващи дейностите, предмет на процедурата и др.

Оптималното планиране на работното време при изпълнение на дейностите по озеленяване е от основно значение:

- Дружеството ще спазва законоустановеното работно време на служителите;
- Основен фактор за точното изпълнение на дейностите, за осъществяването на цялостната концепция, е наличието на технически капацитет и технически средства и възможности, както и поддържането на постоянно разположение на технически средства и резерв.

Дружеството ще назначава необходимия брой квалифициран и обучен персонал, който да е в състояние да изпълнява дейностите от предмета на поръчката.

Всички въпроси относно трудовата заетост, работното време, почивките, отпуските, трудовите възнаграждения, обезщетения и социално осигуряване ще бъдат решавани на база действащото законодателство в страната.

Всички работници ще ползват работно облекло и лични предпазни средства съгласно оценката на риска за отделните работни места.

Дружеството, съгласно законовите разпоредби на страната, ще осигури лични предпазни средства /защитни обувки и ръкавици/ за всички работници, участващи в изпълнението на дейностите по настоящата поръчка.

Работното облекло и личните предпазни средства ще се поддържат чисти, в добро състояние и ще се подменят от дружеството при износване и повреда.



A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.

A handwritten signature in blue ink.



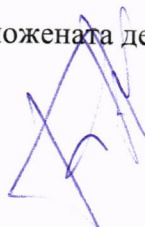
Примерни снимки

Дружеството "ТИТАН БКС" ЕООД, ако бъде избрано за Изпълнител по настоящата обществена поръчка, се задължава да спазва изискванията на Възложителя, изразяващи се в следното:

- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да извършва качествено, в срок и съгласно технологичните изисквания, възлаганите месечни задачи;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да осигури необходимата техника и работна ръка за изпълнение на дейностите по обществената поръчка;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава при събиране и извозване на отпадъци да изпълнява следните изисквания:
  - Отпадъци с битов характер и опаковки, получени от оборки, събиране на кошчета, почистване на сметище в зелена площ се изнасят своевременно и се извозват за третиране на депо, посочено от Възложителя;
  - Отпадъци със строителен характер, събрани от почистване на сметище в зелена площ се извозват за обезвреждане и сортиране на депото, посочено от Възложителя;
  - Зелени отпадъци – окосена трева, шума, клони и др. подобни се извозват до инсталацията за компостиране на растителни отпадъци, или до друго определено от Възложителя място, в случай, че инсталацията не работи. За предадената биомаса се представят бележките от инсталацията за компостиране или от друго определено от Възложителя място, по които ще се извършва плащането на извозените количества. При смесване на биомаса със строителни или други отпадъци, или примеси от инертни материали на изпълнителите се налагат глоби в размер на стойността за извозване на отпадъците.
  - Дървен материал/дървесина, получени от аварийно или рутинно отсичане на дървесна растителност, се извозват на разтоварища, посочени от общината.

Отсечената дървесина предварително се маркира със съответната районна марка и за извозването ѝ се издава превозен билет от упълномощеното в районната администрация лице.

- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и други, констатирани от Възложителя – чрез Дирекция "СИЕ".
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да извършва качествено възложените му работи, с необходимия професионализъм и в изискуемите срокове, в съответствие с изискванията на действащото законодателство в Република България;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да влага качествени материали, растителност, конструкции и изделия, отговарящи на изискванията на БДС. При неспазване на това изискване, дружеството е длъжно само и за своя сметка да подмени вложените некачествени материали/растителност в сроковете, определени от Възложителя.
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да създава условия за контрол от страна на Възложителя;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснати грешки, недостатъци и други констатации от инвеститорския контрол по изпълнение на дейностите;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава при извършване на видовете работи да опазва подземната и надземната техническа инфраструктури и съоръжения, като при нанасяне на щети, същите ще бъдат отстранени за сметка на дружеството в рамките на изпълнението на възложената дейност;





- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава само и за своя сметка да осигурява за срока на договора безопасността на движението по време на строителството, съгласно изискванията на Наредба № 16/23.07.2001 г. за временната организация на движението при извършване на дейности по поддържане на крайпътно и крайулично озеленяване, строителството и ремонт на пътищата и улиците, като изготви необходимите проекти за ВОД в петдневен срок от подписване на договора и да ги представи на Възложителя за одобрение;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава само и за своя сметка да осигурява по времетраене на договора изискванията на Закон за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) в сила от 25.03.2014 г. и при спазване условията на Наредба № 2/2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и опазване на околната среда както и изискванията на Наредба №2 за противопожарни строително-технически норми;
- Преди извършване на всяка дейност по предмета на договора, "ТИТАН БКС" ЕООД е длъжен до 15 часа на предходния ден да уведоми отговарящия за съответния район, изпълняващ функциите инвеститорски контрол или Началника на отдел "ИЕО" в Община Перник, за работния график през следващия ден.
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава в началото на месеца (или последващ работен ден) да представя доклад за необходимите дейности по договора. Обходът на района ще се извършва в присъствието на инвеститорски контрол към отдел "ИЕО" към Възложителя. Видовете дейности по местоположение в доклада ще бъдат предварително съгласувани и степенувани по важност от дирекция "СИЕ";
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава преди възлагане на всяка дейност да изготви ПКСС (предварителна количествено – стойностна сметка), съгласувана с представителя от отдел "ИЕО" на Възложителя;

- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да осигурява приличен външен вид на персонала си по обектите и да съблюдава за спазване на нормите за етично поведение подобаващо на фирма-изпълнител на обществена поръчка към Община Перник;
- "ТИТАН БКС" ЕООД се задължава да създаде организация за почистване и реагиране в аварийно възникнали ситуации в събота, неделя и официални празници, на зоната, предмет на договора.





Утвърдил:.....  
/ Николай Колев – Управител на "ТИТАН БКС" ЕООД /



## ПРИЛОЖЕНИЕ I КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА КОНФЛИКТИТЕ И ЗАТРУДНЕНИЯТА, КОИТО ЩЕ ВЪЗНИКНАТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА ЗА ЖИВУЩИТЕ, ТЪРГОВСКИТЕ ОБЕКТИ, ОФИСИТЕ В БЛИЗОСТ ДО МЕСТАТА НА ИНТЕРВЕНЦИЯ, КАКТО И ЗА УЧАСТНИЦИТЕ В ДВИЖЕНИЕТО

Фирма "ТИТАН БКС" ЕООД представя настоящата разработка за мерките за преодоляване на конфликтите и затрудненията, с цел участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: *"Текущо поддържане на общински озеленени площи на територията на град Перник"* с общо шест обособени позиции за обособена позиция № 2 - *"Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: район II"* – в т.ч. паркове, градини, линейни обекти и междублокови пространства в кв. „Твърди ливади“, кв. „Проучване“, кв. „Дараците“ и т.н., съгласно приложената схема.



СХЕМА НА РАЙОН II - ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2



Въз основа на дългогодишния си опит в сферата на дейностите по озеленяването на общински терени, фирма "ТИТАН БКС" ЕООД прави текущи подробни анализи и констатации по ежедневните проявления на всички видове отрицателни въздействия на работния процес. Дружеството предлага доказани и приложими мерки за минимизиране на затрудненията по всеки един от аспектите на работното трудово ежедневие. Те са:

Относно физическия достъп:

а) своевременно и всеобхватно уведомяване на фирми и граждани, преди самото извършване на конкретни дейности, като това може да става чрез попълването на информационни табели на видни места;

б) спомага за необходимата сигнализация и нормалното осигуряване на предпазването на техническия и кадровия ресурс в разделителните ивици;

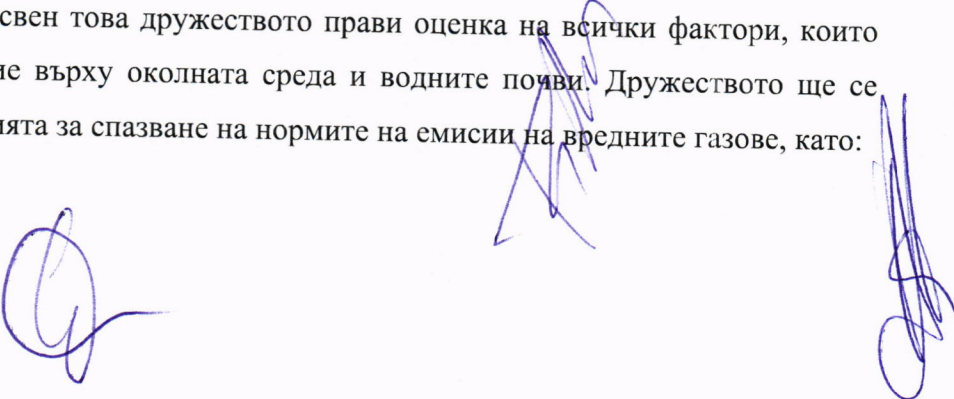
в) при стриктно спазване на изискванията на Наредбата за опазване на обществения ред на община Перник, задължително се съобразяват часовите периоди за качествено изпълнение на такива дейности.

Относно достъпа до услуги в комуналната дейност:

- за да се установи благоприятно наличие на нормална инфраструктура, задължително трябва да има предварително съгласуване с Органите на общинската администрация на Община Перник;

"ТИТАН БКС" ЕООД ще извършва постоянен контрол на изпълнението и мониторинг на резултатите и проявленията на отрицателно влияние от извършените дейности, като: определеният отговорник или технически ръководител на дружеството участва в предотвратяването на конфликтни ситуации и своевременно отстранява възникналите проблеми. Текущо и периодично ще се извършват задължителните инструктажи за безопасна работа и здравословни условия на труд на всички работници на фирмата.

"ТИТАН БКС" ЕООД ще извършва подробен анализ и оценка на състоянието на озеленените площи. Освен това дружеството прави оценка на всички фактори, които оказват вредно влияние върху околната среда и водните почви. Дружеството ще се съобразява с изискванията за спазване на нормите на емисии на вредните газове, като:





- а) провежда необходимите инструктажи за използване на техниката и извършва необходимата практика преди работния процес;
- б) дружеството ще използва висококачествени специализирани масла и други смазочни материали.

Дружеството ще извършва необходимите периодични технически прегледи на техниката.

Дружеството има грижата да извършва редовни огледи на развитието на популация от вредители и заболявания, както и на опасни и сухи дървета, с цел предприемане на мерки и предотвратяване на инциденти.

При своята дейност по озеленяване, "ТИТАН БКС" ЕООД задължително ще използва регламентирани безопасни торове.

В дейности си по обслужването на растителни и битови отпадъци дружеството ще извършва следното:

- а) транспортира насипни отпадъци с помощта на предпазни мрежи;
- б) съобразява се с еколого-съобразната система за управление на дейностите по съхранение, транспортиране и депониране на неопасни отпадъци и временно съхранение на опасни отпадъци.

"ТИТАН БКС" ЕООД ще предложи План за работа, гарантиращ услугата и намаляване и преодоляване на възможните затруднения за жителите и гостите на града при извършване на поддържащи озеленителни дейности, озеленяване и СМР чрез поредица от мерки и отчитайки факта, че дейността ще се изпълнява в застроени жилищни райони. С прилагането на тези мерки се цели гарантиране на безопасността на населението, понижаване на риска от социално напрежение, възстановяване на засегнатите от дейността площи и недопускане замърсяването на околната среда.

#### 1. Подготвителен период:

- Своевременно информиране на жителите във всеки участък за предстояща дейност, за да се съобразят с предстоящите промени относно временна организация и безопасност на движението (ВОБД), места за паркиране, достъп до магазини и други услуги. Участникът ще помоли за съдействие Възложителя в случай на затруднения с местата за паркиране и други усложнения;
- Провеждане на срещи за разясняване на ползата от изпълнението на дейностите по договора;

- Поставяне на табла със схеми и разяснения за предстоящото въвеждане на ВОБД;

## 2. Изпълнителен период:

Мерките, които ще разгледаме в настоящото техническо предложение имат за цел намаляване на затрудненията на живущите, работещите, учащите, използващите и преминаващите през районите на места с предвидени дейности и реконструкции, както и с ново строителство, хора, транспортни средства, услуги и други.

При изпълняваните от нас работи ще се водим от принципа за минимално затрудняване при протичането на нормалното ежедневие на работещите, преминаващите и живущите граждани на територията на град Перник.

Ще се опитае да обобщим предложените мерки в няколко аспекта:

1. **Физически достъп**
2. **Достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет)**
3. **Външна среда (шум, запрашеност и замърсяване)**

### 1. Физически достъп

По отношение на осигуряването на физически достъп до сгради, учреждения, паркинги, улици, тротоари и други елементи на градската среда ще разгледаме няколко подетапа.

- При осъществяване на озеленителни дейности, поддържането на озеленени площи, резитби и СМР по улици, алеи, тротоари и площади – ще се спазват изискванията на НАРЕДБА №3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, както и проекта за временна организация на движението, съгласуван със съответните контролни органи.

Ще се осигуряват отделни ивици за преминаване на пешеходци по алеи и тротоари. Озеленителните и поддържащи дейности ще се извършват на участъци, като след направата на един участък се преминава на следващия. Ще се оставят временни преминавания през ремонтираните зони. Там, където това не е възможно, движението на пешеходците ще се насочва през подходящи за това места към отсрещната страна чрез знаци, сигнални ленти или маркировки. Работата ще се извършва само от едната страна до пълно приключване на предвидените дейности и след това ще се преминава към другата. Ще се оставят временни подходи и рампи към сгради и учреждения, за да не се наруши нормалното движение на хората и безпроблемното функциониране на търговските обекти, обществените учреждения, институции и т.н. Складирането на материали или техника ще се прави така, че да не затруднява потока на движение, т.е. машини и техника няма да се оставят върху алените и тротоарните площи, а само на уширения или места, в близост до ремонтираните или поддържани зони, но така, че да не пречат. Те ще се прибират ежедневно в базата на дружеството след приключване на работите и ще се карат отново на следващия работен ден. Същото важи и за материалите (цветя, дървета, храсти и др.), доставени на мястото на обекта. Доставяните количества ще бъдат такива, че да се осигурява нормална работа за най –




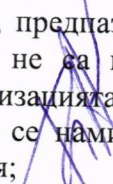
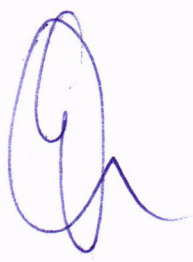
много един ден и няма да се допуска доставяне и складиране на големи количества земя, пясък, тротоарни плочи и павета, бордюри и др. При всички видове работи по договора, било то свързани с озеленителните дейности или свързани с чистота ще се отделя голямо количество растителни и битови отпадъци, почва, камъни и др. Задължително отпадъците ще се събират на точно определени места, които няма да пречат на свободното движение на хора по алеите и улиците. Изключено е струпването до входи на жилищни сгради и магазини, както и по пътните платна. С цел поддържане на добър естетичен вид на тревните площи в междублоковите и представителни пространства, след коситба тревата ще се събира и извозва, като няма да се допуска застояването и върху тревните площи и частични загивания. В края на работния ден задължително ще бъде извозвана.

При резитби и отсичания на дървета и храсти по улици ще се осигурява временна организация на движението, съгласувана с КАТ, като ще се работи на половин платно при неотбито движение при по – широките улици, при които е възможно да се запази движението, а там, където не е възможно, с временно затваряне на улици и пренасочване на движението по обходни маршрути на съседни улици. Чрез пътни знаци и табели в съответствие с нормативните изисквания на Наредба № 16 за временна организация на движението при извършване на строителството и ремонт по пътищата и улиците се регулира движението на превозните средства и на машините в работните участъци; На подходящи места на кръстовищата ще се поставят схеми с означение на местоположението на работния участък и на маршрутите за движение на превозните средства; Ще бъде осигуряван достъп на градския транспорт, бърза помощ, КАТ, пожарна безопасност и защита на гражданите, гражданска защита, доставчиците на стоки и услуги по всяко едно време. Отделните видове работи ще се извършват в рамките на деня, като няма да се пречи на движението в останалите часове от денонощието. Преди започване на работите, гражданите ще бъдат известени предварително както за срока на дейностите, така и за въведената организация на движението, обходни маршрути, отбивни пътища и т.н. Ще се избягва работа в най – натоварените часове на деня, като предвидените дейности ще се изтеглят напред или назад по часове.

При наличие на изкопи, които прекъсват зоната на движение ще се осигуряват временни рампи и пешеходни мостове, обезопасени съгласно действащите нормативни уредби. Изкопаният материал ще се извозва своевременно и няма да се оставя на работната площадка. Няма да се пречи на достъпа на доставчиците на стоки и услуги и ще им се съдейства при възникване на ситуации с ограничен достъп. Ще се осигуряват временни места за паркиране на превозните средства на гражданите.

Опасните зони ще се обезопасяват с ограждения и ще се сигнализират със сигнална педупредителна лента, знаци и табели по Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за светлата част от денонощието, а при необходимост - със светлинни сигнали по изискванията на Наредба №16 и съгласувани с местната администрация;

Обществени пътища и пешеходни пътеки/тротоари на обекта, по които не се извършва работа, ще бъдат поддържани в чисти и проходими условия. Временните пътни отклонения, пешеходния достъп и осветление, означения, предпазни мерки и пътен контрол ще бъдат премахнати веднага след като вече не са необходими. Пътища, пешеходни пътеки/тротоари и други елементи на организацията и контрола на трафика ще бъдат възстановени до състоянието, в което са се намирали преди започването на работите, или според изискванията на Възложителя;





Организиране на пътното движение и повишаване на риска от възникване на пътни инциденти:

Дейността по организиране на различни резитби на дървета и храстова растителност, при тесни и натоварени улици ще причини затруднения в пътното движение. За осигуряване на безопасността на съществуващия пътен трафик и недопускане на пътни инциденти, Изпълнителят предвижда поредица от мерки, както следва:

- Предвижда се избягване паркирането на работни превозни средства на пътното платно, като същото е допустимо само в изключителни случаи;
- При извършване на озеленителни дейности ще бъдат използвани съществуващите възможности на сервитут/и за преминаване (временни пътища и площадки) вместо да се създават нови такива.
- Затварянето на цели пътни участъци за моторни превозни средства ще бъде ограничено до минимум за един и същи район, като в този случай то ще бъде координирано с местните власти при спазване на нормативните изисквания;
- С цел недопускане на затруднения и излишно неудобство на гражданите и гостите на града, се предвижда извършването на дейностите по договора да се осъществява на определени участъци при спазване на приложения линеен график.
- Ще се осигури работа само в светлата част на деня.
- Всички работници, които работят, ще бъдат облечени със светлоотразителни жилетки;
- Използваното оборудване (машини, превозни средства, товарни коли, оборудване и съоръженията) за извършване на видовете работи ще е технически изправно и безопасно с оглед намаляване на възможността за внезапни аварии на пътното платно;
- Предвидено е машините, инструментите и инвентара да се пускат за работа само когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица, запознати с инструкциите за експлоатация на апаратурата при стриктно спазване на технологията за работа с тях. Забранява се работа със съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасна работа;
- С цел своевременно оказване на първа помощ се предвижда на обекта винаги да се поддържат в наличност необходимите медицински материали и средства;
- Предвидено е изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на обекта по видовете дейности, както и осигуряването на необходимите предпазни средства и работно облекло.

#### **Ограничаване или затрудняване придвижването на автомобили и пешеходци по уличната мрежа**

Ще се осигури възможност за алтернативен обходен достъп до улиците, на които ще се извършват различни видове работи (резитба на дървета, отсичания на дървета, изваждане на дънери и др.).

- Ще бъдат изготвени оптимални маршрути на движение на транспортната техника за превоз на материали от и до съответния участък, на който ще се извършват дейности, които биха свели до минимум затрудненията на местното население от придвижването на транспортна техника по уличната мрежа;
- Ще бъдат осигурени, поставени и поддържани в безупречно състояние необходимите пътни знаци и други средства за сигнализация, за да се осигури въвеждането и поддържането на режима на временна организация на движение през целия период на реализация на обекта.



## 2. Достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет)

При извършване на дейността няма да прекъсваме или възпрепятстваме снабдяването на жилищните и административни сгради, магазини, бизнес центрове, детски заведения, училища, болници и други с всички видове комунални и битови услуги. Ще изградим тясно сътрудничество с представителите на съответните дружества, както и с тези на Община Перник в ролята на Възложител, при необходимост от временно спиране на водо- или електро- снабдяването.

При извършване на резитби и отсичания на дървета е възможно прекъсване на кабелите на кабелната телевизия и интернет, тъй като всички кабели са поставени надземно, прикрепени за стълбовете на уличното осветление. За да сведем неудобството на гражданите до минимум ще поддържа директна връзка с доставчиците на интернет и кабелна телевизия и своевременно ще ги информираме за графика на предстоящите резитби.

### **Временна организация на безопасно движение (ВОБД)**

За преодоляване на конфликтите и затрудненията, които ще възникнат при изпълнение на услугата за живущите, търговските обекти, офисите в близост до местата на интервенция, както и за участниците в движението е необходимо въвеждането на временна организация на безопасно движение (ВОБД) на обекта и се извършва съгласно **Наредбата за временна организация на безопасно движение по време на строителство и ремонт по пътищата и улиците.**

За временна организация на безопасно движение ще бъде поставена сигнализация, непосредствено преди започване на видовете работи в пътен (уличен) участък и ще бъде премахната след приключване.

C12



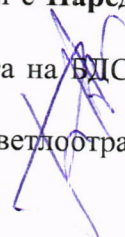
**Облекло с ярък цвят  
и светлоотразителни  
ленти**

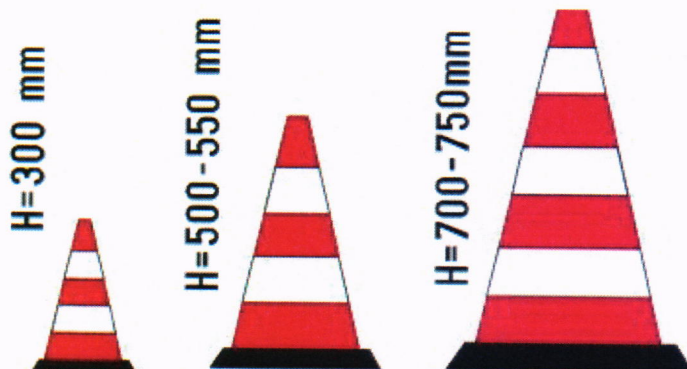
Лицата, които извършват видовете работи в обхвата на пътя или улицата, ще бъдат с отличителен знак (C12) "Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти".

Пътната маркировка за въвеждане на ВОБД ще бъде със светлосин или друг цвят, различен от цветовете на постоянната пътна маркировка, определени с **Наредбата за сигнализацията на пътищата с пътна маркировка.**

Пътните знаци за въвеждане на ВОБД ще отговарят на изискванията на ВДС "Знаци пътни. Форма, размери, символи, цветове и шрифтове".

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране ще бъдат светлоотразяващи, когато се използват за въвеждане на ВОД.



**C2****Конуси**

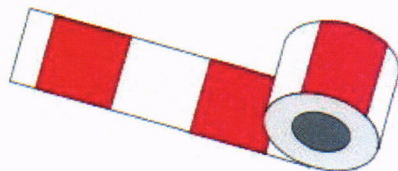
Конусите (C2) ще бъдат използвани за сигнализиране на площи, временно забранени за движение, или на линии, забранени за пресичане. Конуси с височина 300 mm ще бъдат използвани за отклоняване на движението при извършване на краткотрайни и подвижни ремонтни работи. Конусът ще бъде изработен от еластичен материал, ще има червен или оранжев цвят, със или без бели светлоотразяващи ивици (пръстени). Той ще бъде с височина 300, 500 или 750 mm, като масата и размерите на поставката му ще осигуряват устойчивостта му срещу преобръщане. Върхът на конуса ще бъде пригоден за поставяне на допълнително сигнализиращо средство.

**C3.2****Въже с червени  
флагчета или  
червени  
светлоотразителни  
елементи**

Въжето с червени флагчета или с червени светлоотразителни елементи (C3.2) ще бъде използвана за сигнализиране на част от платното за движение или площи, временно забранени за движение. Флагчетата ще бъдат триъгълна или правоъгълна форма, с червен цвят и се окачват на въжето на разстояние едно от друго от 600 до 900 mm. Въжето ще бъде окачено на стоящи стойки или на стабилно закрепени колчета на височина от 800 до 1000 mm от повърхността на пътната настилка или терена.



**C3.3**



**Лента, ярко  
оцветена или  
с успоредни  
бели и червени  
ивици**

Лентата, ярко оцветена или с успоредни бели и червени ивици (C3.3), ще бъде използвана за сигнализиране на част от платното за движение или на площи, временно забранени за движение. Лентата ще бъде с ширина от 50 до 100 mm. Ивиците ѝ ще бъдат насочени перпендикулярно към платното за движение. Лентата ще бъде окачена на стоящи стойки или на стабилно закрепени колчета, така че разстоянието от повърхността на пътната настилка или терена до горния ръб на лентата да е от 800 до 1000 mm.

**C4,1**



**C4,2**



**C4,3**



**C4,4**



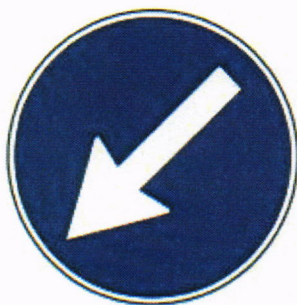
**Ограничителна  
табела**

Ограничителните табели (C4) ще бъдат използват за сигнализиране на изменение на широчината на платното за движение. Ограничителната табела ще е с формата на правоъгълник, чиято по-дълга страна е разположена вертикално спрямо платното за движение. От едната или от двете страни на табелата ще бъдат нанесени успоредни бели и червени ленти, насочени към платното за движение под ъгъл 45 градуса. Ограничителната табела ще бъде поставена на самостоятелна стояща стойка, чийто горен край ще бъде пригоден за монтиране на светлинен източник.

**Г9**



**Г10**



Пътен знак Г9 "Преминане отясно на знака" или Г10 "Преминане отляво на знака".

**С 18**



**Предупредителен  
флаг**

Предупредителните флагове (С18) ще бъдат използвани за предварително сигнализиране на краткотрайни и подвижни ремонтни работи върху платното за движение при липса на видимост и за регулиране на движението при дълготрайни строителни и ремонтни работи.



Предупредителните флагове ще бъдат в червен цвят, с размери 500 x 500 mm и имат бели дръжки с дължина от 500 до 700 mm.

Сигнализацията на видовете работи в обхвата на пътя или улицата ще бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и ще дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия.

Временната сигнализация ще бъде поставена преди участъка, в който се извършват видовете работи, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

Временната организация на движението ще се осъществява без отбиване на движението, с цел да се намали неудобството за местното население.

Временната организация и контрол на трафика редовно ще бъдат инспектирани и поддържани както през деня, така и през нощта. Осветлението и знаците ще бъдат поддържани чисти и четливи. Повредено оборудване ще бъде своевременно ремонтирано или заменено.

### **3. Външна среда (шум, запрашеност и замърсяване)**

**По отношение на външната среда ще разгледаме три подетапа**

- **Шум**

Ще се спазва Закона за защита от шума в околната среда, както и всички негови разпоредби и правилници и всички останали действащи в страната нормативни уредби в тази област. Тук ще споменем само основните конкретни мерки и правила, които ще спазваме при извършването на дейностите.

Мерките за ограничаване на шума по време на договора при шумни и много шумни дейности са в зависимост от:

1. Разстоянието между обекта и съседните сгради и помещения;
2. Периода от деня и от седмицата, през които се извършва работата;
3. Продължителността на шумните и много шумните видове работи;
4. Нивото на шум във видовете устройствени зони.

В началото на започване на работите, както и впоследствие ще се правят периодични измервания на нивата на шума, предизвикан от косачки, хресторези, друга техника и различните видове работи и ще се инспектират работните площадки, като резултатите ще се оформят в отделно досие под формата на въпросници, таблици и схеми. Ако получените резултати са над допустимите норми, техниката ще се оборудва с шумонамаляващи и шумопоглъщащи средства за да се намали влиянието на този фактор. В района на площадката ще се използват лични предпазни средства – антифони, тапи или клипсове за уши. Преди започване на работите ще се изработят планове за действие, оценка, управление и контрол на шума в околната среда, а по време на договора ще се актуализират периодично. С оглед на предпазване на гражданите от вредното въздействие на шума, ще се работи с прекъсване и с технологични или нарочни паузи при изпълнението на работите, с най-силно изразен шум. Ще се прекъсват работите, предизвикващи шум с по – високи нива, съгласно



часовите ограничения, за да се осигури нормалното отпочиване на жителите в близост до района, като през това време ще се изпълняват други видове работи. Също така ще бъде създадена стройна организация, относно времето на изпълнение на шумните видове работи с оглед по – бързото им приключване и наличие на минимум шумни фази. При изпълнение на обществената поръчка ще се използват изключително и само нови машини и транспортни средства, снабдени с най – новите достижения в областта на защита от или намаляване на шума.

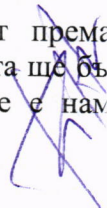
- **Запрашеност**

Ще спазваме всички действащи в страната закони, норми, правилници и разпоредби, относно нивата на запрашеност и мерките за защита и предотвратяване на превишаването на допустимите нива на прах във въздуха. При извършване на дейностите ще се оградят обектите като едно от предимствата на това ще бъде да се ограничи в известна степен прехвърлянето на големи количества прах извън определения район. Ще се осигурява непрекъснато поливане с водоноски на площите, през които преминават транспортните средства, за да не се вдига прах във въздуха. Там където е възможно ръчното метене ще се заменя с машинно. При работа в зоните на улици, паркинги и площадки ще се използват специални автомобили, снабдени с вакуумно засмукване на прах и течни отпадъци, както и с устройство за метене и контейнер за събиране на отпадъчните продукти, като по този начин ще се избегне в голяма степен вдигането на прах. Този тип машини ще се използват и при почистване на работните площадки и почистване на площите след дейностите. Ще се монтират катализатори на автомобилите ще се осъществява редовен мониторинг за здравината им.

- **Замърсяване**

Ще спазваме всички действащи в страната закони, норми, правилници и разпоредби, относно нивата на замърсяване и мерките за опазване и предотвратяване на замърсявания. За предпазване от замърсяване ще се използват редица от мерки, целящи бързото премахване на отпадъци или годни за употреба материали от обекта и депонирането им на предварително определените от Възложителя депа. Всички материали и отпадъци, получени в резултат на почистването и подготвянето на обекта ще се извозват в рамките на деня, в който са добити и няма да се струпват по тротоари, улици, паркинги, зелени площи и площадки. Ще бъде осигурено постоянно наличие на водоноски с четки и машини с вакуумно устройство за почистване на площите, засегнати от дейността, както и на прилежащите улици, тротоари и паркинги. Няма да се допуска натрупване на кал, почви и други замърсявания по улиците и площадките. За да се избегне замърсяване на пътното трасе, по което става транспортирането на битови, растителни и строителни отпадъци от и до обекта, самосвалите ще бъдат покривани с платнища. Гумите на камионите ще бъдат измивани на определените за целта места. Битовите отпадъци, получени от ежедневната дейност на обекта ще се събират в затворени контейнери намиращи се на обекта. По време на дейността няма да се увреждат декоративните дървета и храсти, ще се запазват зелените площи и наличната растителност.

Всички временни ограждения, портали и знаци, ще бъдат премахнати след завършване на видовете работи в рамките на работния ден.. Обекта ще бъде почистен и възстановен до границите, нивото и състоянието, в което се е намирал преди започването на работите, съгласно изискванията на Договора;





Няма да се допуска:

- ✓ Повреждането и разместването на пейките и съоръженията, кошчетата за отпадъци, декоративните елементи, осветителните тела, електрическите и други инсталации;
- ✓ Увреждането и унищожаването на паметници, паметни плочи, знаци, улични табели и елементи на техническата инфраструктура;
- ✓ Изгарянето на пластмасови отпадъци, омаслени парцали, гумени изделия, органични отпадъци;
- ✓ Разливането на отпадъчни води по уличната и тротоарната мрежа; миенето, чистенето, ремонтирането, гресирането и смяна на масла на МПС извън определените за това места;
- ✓ Увреждане или замърсяване на околната среда над допустимите норми и неспазване на определените в нормативните документи ограничения.

Ще използваме за работа на обекта само изправни машини и транспортни средства и ще полагаме всички грижи за поддържането им в изправност за недопускане на замърсяване, причинено от разпиляване на отпадъци или аварийни разливи на гориво – смазочни материали. След приключване на работите ще почистим обекта от всички останали отпадъци и ще възстановим всички засегнати площи в първоначалния им вид.

Предвижда се да бъдат предприети действия по организиране и поддържане на площадката чиста чрез събиране на битови, растителни и други отпадъци ежедневно. При осъществяване на тази дейност ще се използват методи и модерни технологии, които не водят до увреждане или риск за компонентите на околната среда, свързани с шум, вибрации и миризми.

Чрез въвеждането на добра организация при осъществяване на дейностите, постоянен надзор и периодично пръскане с вода на обектите ще се намали праха, включително и на фините прахови частици, които могат да доведат до затруднения в дихателните функции на белите дробове. За подобряване качеството на въздуха ще бъде поддържана и почиствана пътната инфраструктура, която се намира в близост до обектите, в това число и незабавно премахване на всяка почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и булеварди) от колелата на камионите, напускащи обекта.

Ще бъдат осигурени санитарно-битови условия на работниците и ще се обезпечи тяхното постоянно поддържане;

Няма да се допуска отпъкване, замърсяване и разрушаване на естествените терени в близост до районите.