

# О Б Щ И Н А П Е Р Н И К

Сертифицирана по ISO 9001: 2008

2300 Перник , пл. "Св. Иван Рилски" 1А ; тел: 076 / 602 933; факс: 076 / 603 890

## ДОГОВОР № 106/19.07.2016

Днес, 19.07 2016 год. в гр. Перник между:

**ОБЩИНА Перник**, с адрес пл.,„Св. Иван Рилски” № 1а, ЕИК: 000386751, представлявана от Вяра Михайлова Церовска – кмет на общината и Ирина Станоева – Директор Дирекция „СБФ“, със седалище и адрес на управление: гр. Перник, пл. Св. Иван Рилски №1а, тел./факс: 076/603 890, наричана по-долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** от една страна

и

"Титан БКС" ООД, представлявано от Николай Георгиев Колев- Управител, със седалище и адрес на управление гр. Шумен, ул."Съединение" №71, ет.2, с ЕИК 127016841, от друга страна, наричана по-долу за краткост – **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, на основание чл. 74, ал. 1 от Закона за обществените поръчки/отм./ и Решение №4-1/22.06.2016 г. на Кмета на Община Перник във връзка с проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **"Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции"**, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши **"Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции"**, по обособена позиция №2 „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник”, включваща: IV район – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юрии Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение” до пътен възел „Църква” (изход гр. София); (обща площ 315 дка), съгласно Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (Приложение № 1), Количествено - стойностната сметка за съответната ОП (Приложение № 2), Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 3) и Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4)– неразделна част от договора.

### II. СРОКОВЕ

1. Срокът за изпълнение на договорените видове работи по предмета на договора в раздел I е 1/ една/ година, и започва да тече от датата на сключване на договора.

2. С възлагателно писмо се определя срок за изпълнение на конкретен вид работи, включени в предмета на поръчката. Времетраенето на този определен от възложителя срок, посочен във Възлагателното писмо се удължава при следните случаи:



2.1. В случай, че атмосферните условия не позволяват извършването на посочените видове работи (съгласно указаното в нормативните актове, уреждащи тази материя);

2.2. При спирането на видовете работи, в случаите предвидени в този член, срокът за изпълнение се удължава със срока на спирането.

### III. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

1. Стойността на договора е до **250 000** лв. (Словом: двеста и петдесет хиляди лева) без вкл. ДДС и **300 000** /словом триста хиляди лева/ с вкл. ДДС, и не следва да надвишава гласуваната сума в бюджета на Общинския съвет за съответната календарна година. Плащанията по смисъла на този договор се извършват в съответствие и в рамките на разчетените в годишния общински бюджет средства (за съответната година) за извършване на дейността, предмет на настоящата поръчка в съответния район.

2. Разплащането ще се извършва по банков път по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (BG85FINV915010BGN08NU2) в срок до 30 (тридесет) календарни дни, след изготвяне на протокол за действително извършени видове работи за приемане на действително извършената работа и представяне на фактура от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. Стойността на извършените дейности се определя по посочени в Приложение №4 единични цени за изпълнение на работите за съответната ОП, съгласно ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да променя обхвата и обема на работата, съобразно годишния бюджет и при настъпили промени или при възникнала необходимост.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да оказва текущ контрол при изпълнение на договора без с това да пречи на самостоятелността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

3. да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложеното в срок, без отклонение от уговореното и без недостатъци.

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия и/или бездействия на Изпълнителя или неговите подизпълнители в рамките на обекта, в резултат на което възникват: смърт или злополука на което и да било физическо лице; загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество в обекта, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраенето му.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ – чрез ДИРЕКЦИЯ „Строителство, инфраструктура и екология (СИЕ)” възлага и приема ежемесечно работата.

6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ – чрез ДИРЕКЦИЯ „СИЕ” се задължава до двадесет и осмо число на предходния месец, да възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ подлежащите на изпълнение работи с месечни графици, съгласувани с ресорния Заместник кмет на Община Перник. 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.

7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ – чрез ДИРЕКЦИЯ „СИЕ” се задължава да приема до 30/31-во число на текущия месец, извършената през месеца работа с отчетни документи и констативен протокол за действително извършена работа, подготвени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ – чрез ДИРЕКЦИЯ „СИЕ” извършва текущ контрол по изпълнение на възложените работи, за което се съставят двустранно подписани констативни протоколи.

9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да посочи имената на лицата, които ще упражняват инвеститорски контрол за дейностите предмет на настоящия договор.

10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ допълнителни изходни данни, необходимостта от които е възникнала в процеса на изпълнение на поръчката.

11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да участва със свои представители при приемане на извършената работа.

12. При констатиране на недостатъци на обекта от негови представители да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за появили се в гаранционния срок дефекти.

#### **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва качествено, в срок и съгласно технологичните изисквания, възлаганите по настоящия договор месечни задачи. Писмените предписания по раздел IV са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури необходимата техника и работна ръка, декларирани вече в техническото предложение/неразделна част от договора/ за изпълнение на възложената работа.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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.

4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др. констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – чрез ДИРЕКЦИЯ „СИЕ”.

5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за проверка изготвените от него отчетни документи и констативни протоколи за извършената през месеца работа до 30/31-то число на текущия месец.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши качествено възложените му работи, с необходимия професионализъм и в сроковете, посочени в настоящия договор; в съответствие с изискванията на действащото законодателство в Република България.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да влага качествени материали, растителност, конструкции и изделия, отговарящи на изискванията на БДС.

8. При неспазване на изискването по предходната точка ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен сам и за своя сметка да подмени вложените некачествени материали/растителност в сроковете, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да създава условия за контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснати грешки, недостатъци и други констатации от инвеститорския контрол на обекта.

11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при извършване на видовете работи да опазва подземната и надземната техническа инфраструктури и съоръжения, като при нанасяне на щети да ги отстранява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава сам 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 настоящия договор и да ги представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение.

13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава сам 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.

14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава най-късно 15 (петнадесет) календарни дни преди изтичане срока на валидност на банковата гаранция за изпълнение, същата да се продължи, съобразно удължаване на времетраенето на договора при условията на настоящия договор.

15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при удовлетворяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от внесената гаранция за изпълнение на поръчката поради възникване на вземания по т. VIII.3 от настоящия договор, в срок от 10 (десет) работни дни, да допълни същата, до определения в обявлението за поръчката от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ размер, до подписване на приемно-предавателен протокол за извършена работа.

16. Преди извършване на всяка дейност по предмета на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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.

17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен до всеки първи понеделник на месеца (или последващ работен ден) да представя доклад за необходимите дейности по настоящия договор. Обходът на района да се извършва в присъствието на инвеститорски контрол към отдел „ИЕО“ към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Видовете дейности по местоположение в доклада да бъдат предварително съгласувани и степенувани по важност от дирекция „СИЕ“.

18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен преди възлагане на всяка дейност да изготви ПКСС (предварителна количествено – стойностна сметка) съгласувана с представителя от отдел „ИЕО“ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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.

20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да създаде организация за почистване и реагиране в аварийно възникнали ситуации в събота, неделя и официални празници на зоната, предмет на договора.

#### **VI. СРОКОВЕ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ И УСЛОВИЯ**

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява възникналите дефекти по време на изпълнението на възложените дейности за своя сметка в срок до **3 (три) работни дни**, считано от датата на уведомяването му за констатиране на дефекта от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по настоящия договор. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за констатирането на дефекта и срокът за отстраняването му на телефоните и адресите за контакт, приложени в офертата.

#### **VII. КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.**

1. Контролът по изпълнението на обекта се осъществява от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Предвидените съгласно договора дейности или видове работи, извършени на обекта, предмет на настоящия договор се приемат с двустранно подписани протоколи, необходимите актове, съставени от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В случай, че от страна на Община Перник бъдат констатирани недостатъци, обектът се приема за незавършен и извършените работи до момента не се заплащат, до отстраняване на констатираните недостатъци, от и за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в определения за това срок.

3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ само писмено възложените и приети работи. Изпълнени, но не възложени от инвеститора работи не се заплащат, а остават за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

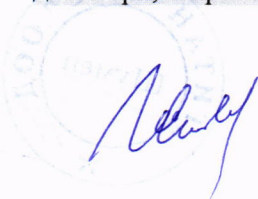
4. При некачествено изпълнение, отразено писмено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани дефектите в 3 /три/ дневен срок от датата на писмената констатация. След изтичане на срока и неизпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на стойността на договорената, но некачествено изпълнена работа в отчета за текущия месец. Некачественото изпълнение се констатира с констативен протокол, съставен от длъжностни лица от отдел „ИЕО“ и се връчва на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. За възложена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но неизпълнена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа по необективни причини, последният дължи неустойка в двоен размер на стойността на неизпълнената манипулация.

6. Неустойките по т.4 и т.5 се удържат от стойността на изпълнените работи за текущия месец и се отразяват в констативния протокол за действително извършена работа.

#### **VIII. САНКЦИИ, НЕУСТОЙКИ И ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

1. При пълно и/или частично неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, както и в случай на некачественото им изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща неустойка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в размер от 10 % (десет процента) от цената на договора, а при частично неизпълнение – 10% от неизпълнената част.



2. При забавено изпълнение на поетите с настоящия договор задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща неустойка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в размер от 0,5 % (нула цяло и пет процента) от цената на възложените дейности по договора, за всеки просрочен ден, но не повече от общо 10 % (десет процента) от цената на договора.

3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да се удовлетвори от внесената в размер на 10 000 лв. (десет хиляди лева) гаранция за изпълнение на поръчката, по отношение на вземания, възникнали на основание т. VIII.1 и VIII.2 от настоящия договор.

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извън санкциите по т.т. VIII.1 и VIII.2, от настоящия договор, има право да задържи гаранцията за изпълнение на поръчката:

4.1. при прекратяване на настоящия договор по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

4.2. при прекратяване регистрацията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (в случай, че същият е юридическо лице).

5. Гаранцията за изпълнение на поръчката се освобождава, в срок от 10 (десет) работни дни, при прекратяване на договора, на основание т. X. 1.1-1.2 и/или прекратяване на договора по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6. Прилагането на горните санкции не отменя правото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да предяви иск срещу ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени щети и пропуснати ползи и загуби, съгласно действащото законодателство в Република България.

7. При всякаква форма на неизпълнение на клаузите по настоящия договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие.

#### **IX. ФОРСМАЖОРНИ СЪБИТИЯ.**

1. Страните по настоящия договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на форсмажорно събитие (непреодолима сила). Срокът за изпълнение на задължението се продължава съобразно периода, през който изпълнението е било спряно от форсмажорното събитие. Клаузата не засяга права или задължения на Страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването на форсмажорното събитие, включително и възникнали задължения за плащане, чийто падеж настъпва след възникването на форсмажорното обстоятелство.

2. Страната, която е засегната от форсмажорно събитие, следва в срок до 10 (десет) дни след установяване на събитието, да уведоми другата страна за неговото настъпване. Страната, която се позовава на форсмажор следва да представи на другата страна документ от Българската търговско-промишлена палата за появата, естеството и размера на форсмажорното събитие и оценка на неговите вероятни последици и продължителност. Засегнатата Страна периодично предоставя последващи известия за начина, по който форсмажорното събитие спира изпълнението на задълженията ѝ, както и за степента на спиране. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

3. Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от форсмажорно събитие.

4. През времето, когато изпълнението на задълженията на някоя от Страните е възпрепятствано от форсмажорно събитие, за което е дадено известие в съответствие с клаузите на настоящия договор и до отпадане действието на форсмажорното събитие, Страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на форсмажорното събитие и доколкото е възможно, да продължат да изпълняват задълженията си по договора, които не са възпрепятствани от форсмажорното събитие.



5.Страните възобновяват изпълнението на задълженията си по настоящия договор веднага щом е възможно след отпадане на форсмажорното събитие. Ако непреодолимата сила трае толкова, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ вече няма интерес от изпълнението, той има право да прекрати договора.

6.Под форсмажорно събитие се разбира обстоятелство от обективен характер, което е възникнало след сключване на договора, не е могло да бъде предвидено и не зависи от волята на страните, което прави изпълнението му невъзможно, като: пожар, производствени аварии, военни действия, природни бедствия - бури, проливни дъждове, земетресения, градушки, наводнения, залежавания и други природни стихии, а така също и правителствени забрани, ембарго, стачки, бунтове, безредици и др.

7.Не е налице форсмажорно събитие, ако съответното събитие се е случило вследствие на неположена дължима грижа от Страна по настоящия договор или при полагане на дължимата грижа това събитие може да бъде преодоляно.

## **X.ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

1. Действието на този договор се прекратява:

1.1. с извършването и предаването на възложената работа;

1.2.изтичане срока на договора;

1.3.по взаимно съгласие между страните, изразено писмено;

1.4.едностранно, без предизвестие, при пълно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по раздел V от настоящия договор.

2.Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ просрочи изпълнението на някое от задълженията си по раздел V от настоящия договор с повече от 20 (двадесет) дни или не извърши в рамките на два поредни месеца някои от видовете работи по предмета на договора по уговорения начин и с нужното качество, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали договора с 5-дневно писмено предизвестие. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ само стойността на тези работи, които са извършени качествено в срок и могат да му бъдат полезни. За претърпените вреди ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира обезщетение.

3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора:

- ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения

- ако са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

3.2.ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойки при прекратяване на договора при не осигуряване на бюджетни средства,при изпълнение на Решения на Общински съвет за промени в дейност „Озеленяване” на община Перник.

4.Изплащането на неустойки и обезщетения по този договор не лишава изправната страна по договора от право да търси обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

## **XI.ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

1. Възлагането на видовете работи и контрола по изпълнението им се реализира чрез Дирекция „СИЕ” с месечни графици. Възложителят има право да заменя един вид работа с друг, както и да променя обхвата на работата в рамките на определените средства.



2. Неразделна част от договора е ценоразписът към ценовото предложение от конкурсната документация. Отчитането на работата се извършва с двустранно подписан констативен протокол за действително извършени видовете и количества работи, които се възлагат с месечни графици.

3. Стойността на вложени материали за манипулации от ценоразписа с единични цени, които не включват стойността на материала, се доказва с фактури за закупуване.

4. За неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България.

5. При възникнали имуществени спорове между страните при или по повод изпълнение на настоящия договор, на основание чл. 117, ал. 2 от ГПК, се съгласяват евентуалните и съдебни спорове и претенции да се предявяват пред ПРС или ПОС, съобразно правилата на родовата подсъдност.

6. Неразделна част от настоящия договор е офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от проведената процедура по реда на Закона за обществените поръчки.

7. Адресите за кореспонденция между страните по настоящия договор са както следва:

7.1. За **ОБЩИНА ПЕРНИК** – гр. Перник, пл. „Св. Иван Рилски“ № 1а;

7.2. За **"Титан БКС" ООД** - гр. Шумен, ул. "Съединение" №71, ет.2.

8. Всяка от страните по настоящия договор е длъжна незабавно да уведоми другата при промяна на адреса си. В противен случай всяко изпратено съобщение се смята за получено, считано от датата на изпращането му, ако е изпратено на последния известен адрес.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всеки със силата на оригинал, и се подписа, както следва:

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

Вяра Церовска  
Кмет на Община Перник



Ирина Станоева  
Директор Д. „СБФ“:

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

Николай Колев  
Управител,  
представляващ  
„Титан БКС“ ООД



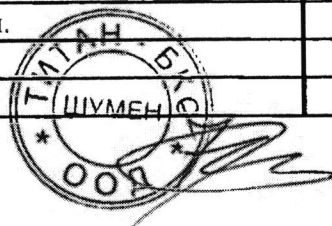


**СПИСЪК НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ТЕКУЩО ПОДДЪРЖАНЕ  
НА ОБЩИНСКИ ОЗЕЛЕНЕНИ ПЛОЩИ**

№	Вид дейност	Мярка	Ед.цена
<b>I</b>	<b>Поддържане на зелени площи</b>		
1	Косене на тревни площи с тракторна косачка и събиране на окосена трева	дка.	34,65
2	Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосена трева	дка.	88,48
3	Косене на тревни площи с моторна косачка и събиране на окосена трева (паркове)	дка.	30,04
4	Косене на тревни площи при пътни мантинели, крайпътно озеленяване и събиране на окосена трева	дка.	50,33
5	Косене - ръчно и събиране на окосена трева	дка.	21,57
6	Косене на тръни и бурени силнообрасли с изнасяне	дка.	63,27
7	Косене на тръни и бурени слабообрасли с изнасяне	дка.	35,98
8	Грапане тревни площи	дка.	22,70
9	Затревяване чрез засяване- всички операции	дка.	498,72
10	Зачимяване на тревни площи	дка.	6438,60
11	Доставка и механизирана почвообработка - разриване, подравняване и уплътняване на площи с плодна пръст	м <sup>3</sup>	31,62
12	Хидропосев	дка.	1123,43
13	Направа на посадни места	бр.	2,89
14	Направа на траншеи	м'	2,56
15	Засаждане на стандартни посадъчни материали в посадени места или в траншеи	бр.	3,21
16	Аериране	дка.	24,54
17	Мулчиране	дка.	809,55
18	Фиксиране на дървесни фиданки	бр.	2,21
19	Компостиране на отпадъци с растителен произход	м <sup>3</sup>	187,87
20	Внасяне на почвоподобрители и торове	дка.	16,48
21	Резитба на храсти -ръчно	бр.	0,21
22	Почистване на издънки	бр.д.	0,23
23	Изсичане подлес и гъсти храсти с изнасяне	м <sup>2</sup>	0,42
24	Резитба на жив плет - ръчно	м <sup>2</sup>	0,11
25	Резитба на жив плет - механизирано с хросторез	м <sup>2</sup>	0,09
26	Резитба на вечнозелени растения по детайл /чемшир, тис и др./	м'	0,23
27	Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели	м'	0,02
28	Плевене на храстови групи	м <sup>2</sup>	0,20
29	Прекопаване на храстови групи	дка.	106,59
30	Окопаване на единични дървета и храсти	бр.	0,31
31	Прекопаване на рози в лехи	дка.	416,15
32	Резитба на рози - зимна	бр.	0,04
33	Резитба на рози - лятна	бр.	0,02
34	Зазимяване на рози	бр.	0,14



35	Отзимвяване на рози	бр.	0,14
36	Засаждане на стандартни средноразмерни широколистни дървета с бала - всички операции	бр.	14,22
37	Засаждане на стандартни едроразмерни широколистни дървета с бала - всички операции	бр.	19,44
38	Засаждане на стандартни средноразмерни иглолистни дървета с бала - всички операции	бр.	13,94
39	Засаждане на стандартни едроразмерни иглолистни дървета с бала - всички операции	бр.	18,19
40	Засаждане на стандартни храсти без стойността на материала - всички операции	бр.	1,49
41	Засаждане на двуреден жив плет без стойността на материала - всички операции	м'	0,87
42	Засаждане на рози - всички операции	бр.	4,11
43	Разтрупване на паднали дървета с изнасяне на площадка за товарене	м <sup>3</sup>	13,45
44	Резитба за просветляване (оформяне) на короната на дървета без автовишка	бр.	0,87
45	Резитба на короната на дървета с автовишка	бр.	16,39
46	Основна резитба на корони на дървета без автовишка	бр.	1,70
47	Почистване на сухи клони на дървета	бр.	0,71
48	Замазване отрезки на клони	бр.	0,50
49	Събиране на клони при резитба на дървета	бр.	0,25
50	Раздробяване на клони с дробилна машина	бр.	0,67
51	Отсичане на дървета с диаметър до 20 см. без автовишка - всички операции	бр.	0,27
52	Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. без автовишка - всички операции	бр.	5,56
53	Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. без автовишка - всички операции	бр.	13,39
54	Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. без автовишка - всички операции	бр.	21,12
55	Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. без автовишка - всички операции	бр.	50,14
56	Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. с автовишка - всички операции	бр.	31,89
57	Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. с автовишка - всички операции	бр.	76,78
58	Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. с автовишка - всички операции	бр.	121,04
59	Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. с автовишка - всички операции	бр.	279,83
60	Изкореняване на храсти	м <sup>2</sup>	1,72
61	Изкореняване на дънери с дебелина до 30 см.	бр.	10,75
62	Изкореняване на дънери с дебелина от 30-60 см.	бр.	15,87
63	Изкореняване на дънери с дебелина от 60-100 см.	бр.	91,00
64	Изкореняване на дънери с дебелина над 100 см.	бр.	132,85
65	Поливане на единични дървета и храсти	бр.	4,47
66	Поливане на жив плет	м'	1,21



67	Полагане на мулч с дебелина 10 см.	м <sup>3</sup>	161,91
68	Доставка на декоративна растителност - иглолистна (средноразмерни фиданки - 1,5 до 2 м)	бр.	4,48
69	Доставка на декоративна растителност-широколистна (средноразмерни фиданки - 1,5 до 2 м)	бр.	4,76
70	Доставка на декоративна растителност-декоративни храсти (мин. 5 годишни)	бр-	3,40
71	Изнасяне на отсечени дървета, храсти, клони на разстояние повече от 50 м.	м <sup>3</sup>	16,76
72	Цветно оформяне с перенни цветя с материала	м <sup>2</sup>	6,92
77	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя	м <sup>2</sup>	2,38
78	Монтаж /демонтаж/ на термосаксии	бр.	0,87
79	Плевене, разрохкване, подхранване на термосаксии засадени с цветя	бр.	0,20
80	Наторяване на цветни фигури с минерален тор	м <sup>2</sup>	0,07
81	Плевене на цветни фигури	м <sup>2</sup>	0,11
82	Прашене на цветни фигури	дка.	96,63
83	Резитба на цветя в мозайки и килими	м <sup>2</sup>	0,29
84	Изкореняване на едногодишни цветя с изнасяне	м <sup>2</sup>	0,13
86	Засаждане на луковични цветя със материала	бр.	0,62
87	Засаждане на луковични цветя без материала	бр.	0,26
88	Засаждане на перенни цветя без материала	бр.	0,11
89	Доставка на сезонни цветя ( летни и есенно - зимни )	бр.	0,17
90	Поливане с водоноска - трева, цветни фигури	дка.	85,97
91	Поливане растителност в термосаксии и кашпи	бр.	0,66
92	Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50 м.	м <sup>3</sup>	8,47
93	Доставка и монтаж на автопреградни колонки - всички операции без стойността на материала	бр.	12,12
94	Монтаж на изкъртени автопреградни колонки	бр.	13,69
95	Лакиране на дървени паркови съоръжения - всички операции	м <sup>2</sup>	6,33
96	Пребоядисване на дървена повърхност двукратно - всички операции	м <sup>2</sup>	3,47
97	Пребоядисване на метална повърхност двукратно - всички операции	м <sup>2</sup>	2,82
98	Пребоядисване на метални гръби двукратно - всички операции	м'	1,15
99	Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м.	м <sup>3</sup>	13,00
100	Ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите	м <sup>2</sup>	8,49
101	Ремонт на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите	м <sup>2</sup>	5,42
102	Ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра	м'	9,74
103	Направа на стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции	м <sup>2</sup>	6,91
104	Направа на настилка от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции	м <sup>2</sup>	8,49
105	Направа на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите - всички операции	м <sup>2</sup>	5,18



106	Доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.	бр.	28,29
107	Доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.	бр.	7,72
108	Направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп	бр.	378,16
109	Доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.	бр.	13,76
110	Доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент	бр.	1548,23
111	Доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала	бр.	20,87
112	Доставка и монтаж на нова пейка чрез анкериране с 6 крака без стойността на материала	бр.	27,87
113	Доставка и монтаж на метално кошче за отпадъци - единично	бр.	49,80
114	Доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка	бр.	108,05
115	Доставка на пясък за пясъчник	м <sup>3</sup>	37,42
116	Товарене, превоз и разтоварване на бетонови цветарници и кошчета до 10 км.	бр.	7,35
117	Пренос на пейки на 50 м.	бр.	0,79
118	Обслужване на оросителна система /включване, изключване и контрол/	час	3,94
<b>II Изкопи</b>			
119	Направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.5м за полагане на довеждащ водопровод по трасе.	м <sup>3</sup>	13,00
120	Направа на изкоп с ширина 0.3 м и дълбочина 0.3м за полагане на разпределителни водопроводи.	м <sup>3</sup>	11,42
<b>III Капково напояване</b>			
121	Доставка и полагане на капков маркуч Ø16mm/ 0,33cm/2 l/h кафяв	м'	1,38
122	Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф40 SDR17 / PN10	м'	2,66
123	Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф50 SDR17 / PN10	м'	4,08
<b>IV Стационарно дъждуване</b>			
124	Доставка и свързване на дренажна клапа пласмасова, 1/2"	бр.	13,66
125	Доставка и свързване на разпръсквач дефлекторен, диаметър на главата 3 см.	бр.	7,07
126	Доставка и монтаж на дюза за разпръсквач дефлекторен, диаметър на главата 3 см.	бр.	5,03
127	Доставка и полагане на тръбна мрежа - тръба Ф50 SDR17 / PN10	м'	4,08
128	Доставка и полагане на тръба Ф16 мека връзка	м'	2,99
129	Доставка и свързване на коляно 90°М.ВР. 1/2" ( включително и скоби)	бр.	0,85
<b>V Автоматизация</b>			
130	Доставка и монтаж на програматор 8 станции 220 V	бр.	305,60
131	Доставка и монтаж на сензорен комплект за регулиране на налягане	бр.	356,48
132	Доставка и монтаж на ел.табло, външно за програматора	бр.	43,04
<b>VI Ревизионни шахти, материали и монтаж</b>			
133	Доставка и полагане на PVC кутия за електромагнитни вентили, кръгла D = 25,40 cm	бр.	19,67



134	Доставка и полагане на PVC кутия за електромагнитни вентили, тип правоъгълна 28 x 41 x h=33 см	бр.	26,81
<b>VII Обсадни тръби с монтаж</b>			
135	Доставка и полагане на тръба PVC D110	м'	7,50
<b>VII Поддържане чистота</b>			
136	Третиране паркови настилки с препарати против плевели	дка.	8,54
137	Тесане на силно затревени алеи и площадки	м <sup>2</sup>	0,42
138	Тесане на слабо затревени алеи и площадки	м <sup>2</sup>	0,30
139	Ръчно почистване на речно легло и брегове от битови отпадъци	дка.	1,26
140	Събиране на шума от тревни площи -ръчно	дка.	16,54
141	Събиране на шума от тревни площи -машинно	дка.	8,53
142	Почистване на жив плет и храсти в масив от шума и битови отпадъци	дка.	33,65
143	Поддържане чистота в масово посещавани места	дка.	1,26
144	Метене на алеи до началото на листопада	дка.	5,28
145	Метене на алеи след началото на листопада	дка.	7,41
146	Механизирано метене на алеи и площадни пространства		6,12
147	Събиране на хартии и други отпадъци ( оборка )	дка.	1,26
148	Миене на алеи и площадни пространства	дка.	52,50
149	Почистване на сняг до 15 см.	дка.	18,02
150	Почистване на сняг над 15 см.	дка.	37,47
151	Машинно почистване на сняг	дка.	12,47
152	Стъргане на лед и отъпкан сняг	дка.	277,04
153	Почистване на сняг с химически смеси срещу обледяване	дка.	18,57
154	Почистване на пейки от сняг	бр.	0,34
155	Зимно опесъчаване	дка.	18,14
156	Измиване от препарати за зимно поддържане на алеи с водоноска	дка.	52,50
157	Товарене и извозване на битови отпадъци до сметище (от оборки, кошчета, метене преди листопада)	м <sup>3</sup>	14,31
158	Товарене и извозване на растителни отпадъци до сметище (клони, шума, трева, цветя и др.)	м <sup>3</sup>	27,54
159	Натоварване и извозване на камъни, бетонни отломки и други строителни отпадъци до сметище	м <sup>3</sup>	16,67
Обща стойност на цените за 1 година /Ц/			15163,98

ЗАБЕЛЕЖКИ: Манипулациите да включват стойността на материалите, с изключение на тези, за които е указано обратното.

Манипулациите да включват всички технологични операции, описани по вид и обхват в УСН или ТНС. При доказана неприложимост на нормите от УСН или ТНС могат да се прилагат фирмени норми.



### III. Техническа спецификация

За обществена поръчка с предмет:

"Текущо поддържане на общински озеленени площи по четири обособени позиции":

- Обособена позиция № 1 - Район III
- Обособена позиция № 2 - Район IV
- Обособена позиция № 3 – Район V
- Обособена позиция № 4 – Общински детски градини, училища и гробищни паркове на територията на гр. Перник

#### I. Описание предмета на поръчката

##### 1. Териториален обхват на поръчката

Дейностите по изпълнение на поръчката ще се извършват на територията на гр. Перник, на обекти общинска собственост, както следва:

Настоящата обществена поръчка е „Текущо поддържане на общински озеленени площи на територията на град Перник” с общо четири обособени позиции:

– **обособена позиция 1** - „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: III район – на изток от светофара на ул. „Св. Св. Кирил и Методий” (бившата стоматологична поликлиника), включително кв. Димова махала, кв. „Хумни дол”, кв. Тева, кв. „Стара Тева”, кв. „Сини вир” и кв. „Рудничар”; (обща площ 272 дка).

– **обособена позиция 2** – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: IV район – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юрии Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение” до пътен възел „Църква” (изход гр. София); (обща площ 315 дка).

– **обособена позиция 3** – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: V район — обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на юг от бул. Юрии Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение” , включително пътен възел „Църква” (изход гр. София); (обща площ 510 дка).

– **обособена позиция 4** – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на детски градини, училища и гробищни паркове на територията на гр. Перник –

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

ОДЗ 1 „Миньорче”/ гр. Перник, ул. Кракра №40 / 55871.505.581 / 4 364; ЦДГ 2 „Родолубче”; Централен градски парк / 55871.502.664 / 2 964; ЦДГ 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; ЦДГ 5 „Вела Пеева” / Гр. Перник, кв. Тева / 55871.507.319 / 8 191; ЦДГ 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; ЦДГ 3 „Пролетен цвят” / гр. Перник, Никола Чучулков №16 / 55871. 515.7533 / 6204; ЦДГ 4 „Чуден свят” / Гр. Перник, кв. Мошино / 55871.515.6225 / 12 736; ЦДГ 6 „Българче” / Гр. Перник, ул. Минск №9 / 55871.515.7925 / 3 433; ЦДГ 11 „Знаме на мира” / Гр. Перник, ул. Лом №1 / 55871.514.6918 / 10 217; ЦДГ „Пролет” / Гр. Перник, ул. Люлин №39 / 55871.509.610 / 5 207; ОДЗ 10 / Гр. Перник, ул. Могилче / 55871.509.349 / 4 284; ЦДГ 12 „Радост” / Гр. Перник, ул. Димитър Благоев №153 / 55871.511.1051 / 9 983 - 55871.511.1052 / 7 685; ЦДГ 14 „Славейче” / Гр. Перник, ул. Стара планина №89 / 55871.509.1417 / 4 437; ЦДГ 16 / гр. Перник-Църква, ул. Белградчик №20 / 55871.511.9054 / 6 687; ЦДГ 9 / гр. Перник, кв. Клепало / 55871.503.792 / 2 911; ЦДГ 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-ОУ „Кирил и Методий” / Гр. Перник, ул. Кракра / 55871.505.650 / 13 864; СОУ 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-СОУ „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. Могилче / 55871.509.345 / 13 341; XVI-ОУ „Знаме на мира” / Гр. Перник, кв. Църква / 55871.511.9647 / 14 299; IV-ОУ / гр. Перник, ул. Рашо Димитров / 55871.515.7465 / 15 094

#### ГРОБИЩНИ ПАРКОВЕ

Централен гробищен парк / гр. Перник / ----- / 206 119; Гробищен парк / Гр. Перник, кв. Мошино / 55871.505.650 / 39 417

Поддържането на основните функционални категории озеленени площи в местата за широко обществено ползуване, 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.

Поддържането включва:

1. Текущо поддържане на озеленените площи - постоянна дейност, свързана с отглеждане на растителността: окопаване, плевене, поливане, косене, грапене, резитби и др.

2. Текущо поддържане на паркови съоръжения и паркова мебел – постоянна дейност, включваща лакиране, преобоядисване, подмяна на повредени елементи, допълване на пясъчници с пясък и др.

3. Текущо поддържане на водни площи - постоянна дейност, свързана с почистване, обслужване, зазимяване и отзимяване на водни площи, фонтани и чешми.

4. Текущо поддържане чистотата на пешеходните алеи, детските площадки и междублокови пространства: метене, миене, тесане, почистване на съоръжения, снегочистиране, натоварване и извозване на отпадъци и др.

Текущото поддържане е непрекъснат процес, който се извършва с необходимите инструменти и машини на базата на утвърдени от възложителя месечни възлагателни писма.

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

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, зацветяване, засаждане, грапене, събиране на шума, косене, торене и др.

- дейности, свързани с поддържането на чистотата – оборка, метене, тесане, снегочистиране 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 изисква частично поддържане.

## **2. Условия по възлагане на обществената поръчка**

Видовете дейности ще се възлагат с възлагателни писма. Възложителят си запазва правото да възлага или да не възлага отделни дейности и да заплаща за извършена работа единствено по ценовата оферта, предложена от участника. **Възложителят ще заплаща само възложените видове дейности.**

За установяване и заплащане на действително извършените работи, Изпълнителят изготвя всеки месец обобщена справка за извършената работа през изминалия месец, която се подписва двустранно от Изпълнителя и Възложителя.

Техническата спецификация и условията по нея са неразделна част от договора.

## **3. Общи условия по изпълнение на поръчката**

При подготовка на предложенията си и остойностяване на дейностите, предмет на настоящата поръчка, участниците следва да предвидят в тях всички преки и непреки разходи за изпълнението им, като основните са :

- разходи за труд,
- разходи за материали,
- разходи за механизация,
- транспорт на отпадъци до депо /средна дължина 10 км от обекта до общинско депо/.
- Други дейности по преценка на участника, с които да се осигури пълното изпълнение на конкретна дейност.

При изпълняване на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен своевременно да извози генерирания по време на работа зелен отпадък.

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

Всички изпълнители са задължени да поддържат налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка. Изпълнителите са задължени да осигурят за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите, описани по-долу.

## **II. Дейности за изпълнение на обществената поръчка**

1. Описание на дейностите, предмет на настоящата поръчка:

### **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 трите обособени позиции се предвиждат до 10 коситби годишно. Косенето се извършва с подходящи технически средства и механизация, като окосената трева се събира и извозва. Механизираното косене 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 се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Тева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

### **Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосената трева**

Този вид косене се извършва на места с утежнени топографски условия – скатове с наклон над 45%. Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Тева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.



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

Този вид косене се извършва посредством моторна косачка. Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Гева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

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

Този вид косене се извършва на местата в обхвата на защитните крайпътни съоръжения и крайпътното озеленяване. Обезопасяването на района за работа се извършва посредством поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост. Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Гева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

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

Този вид косене се извършва посредством ръчна коса. Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Гева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

### **Косене на тръни и бурени с тример и събиране на окосената трева**

Този вид косене се извършва посредством тример. Тримерите за косене са машини, които се използват на местата, недостъпни за тревокосачки. Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв. "Гева". Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

### **Грапене на тревни площи**

Извършва се 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.

### **Затревяване чрез засяване**

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 валяк и първоначално и последващо всекидневно поливане, първа коситба средно на 15-20 ден (според конкретните условия и тревния вид).

### **Зачимяване на тревни площи**

Включва дейностите по 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 валяк, първоначално поливане и първа при изправяне на притъпканата трева (в срок от 2-5 дена).

### **Доставка и механизирани 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 фрезование, заравняване с гребло и валиране.

### **Хидропосев**

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

### **Направа на посадни места**

Включва дейностите по ръчно или механизирано изкопаване на указаните в посадъчния проект (местоположение и размери) 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.

### **Направа на траншеи**

Включва дейностите по ръчно или механизирано изкопаване на указаните в посадъчния проект (местоположение и размери) 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.

### **Засаждане на стандартни посадъчни материали**

Включва дейностите по засаждане, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки (само за дървесните фиданки), оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

### **Аериране**

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

### **Мулчиране**

Мулчирането способства задържането на влагата в почвата като намаляване на изпарението. Мулчът предотвратява поникването на плевели и трева. Дейностите по мулчиране включват разстилането на мулиращия материал (кора от иглолистни, оцветена кора от иглолистни и др.) до постигане на указаните в проектната документация дебелини на слоя, но не по-малко от 3-5 см.

### **Фиксиране на дървесни фиданки**

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

### **Компостиране на отпадъци с растителен произход**

Компостирането е процес на преработка на материали от растителен произход. Това е процес, при който органичните вещества се разграждат и се превръщат в хумосоподобен материал, наречен компост. Това е най-добрият начин за управление и рециклиране на органични отпадъци. На компостиране не се подлагат семена и вегетативни части от плевели, за да се предотврати последващо заплевеляване.

### **Внасяне на почвоподобрители и торове**

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.

### **Резитба на храсти – ръчно**

Извършва се 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. Необходимо е фирмите да са оборудвани с подходящи инструменти за рязане. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:- Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;- Резитбата се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя;- При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Почистване на издънки**

Почистването на издънки на улични дървета се извършва три до четири пъти в активния вегетационен период и то при видове правещи много издънки /обикновено липи/.

### **Изсичане подлес и гъсти храсти с изнасяне**

Този вид дейност се извършва посредством хросторез или моторна резачка. Цялото количество отпадъци с растителен произход за деня задължително се събира и в срок до края на същия ден се извозва до депото в кв."Тева". Не 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.

### **Резитба на жив плет – ръчно**

Извършва се с градинарски ножици и служи за подравняване и оформяне на живи плетове. Резитбата се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя; Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Резитба на жив плет – механизирено с хросторез**

Извършва се с моторен хросторез и служи за подравняване и оформяне на живи плетове. Необходимо е фирмите да са оборудвани с подходяща техника (моторен хросторез, лични предпазни средства) и обучен за работа с нея персонал. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

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

Извършва се с подходяща техника и инструменти. При отлагане на шаблона да не се използват токсични за растенията бои. При изпълнение на дейността, изпълнителят

оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

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

Извършва се с подходяща техника и инструменти. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Премахването на увивната растителност се извършва по преценка на Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество клони, събрани от премахването за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **Плевене на храстови групи**

Извършва се 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.

#### **Прекопаване на храстови групи**

Включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и изхвърляне на бурените от храстови групи.

#### **Окопаване на единични дървета и храсти**

Включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и изхвърляне на бурените от единично засадени храсти или дървета.

#### **Прекопаване на рози в лехи**

Включва маркиране на тревния бордюр с колчета и канап, прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци, прибиране на колчетата и канапа, и изхвърляне на бурените от лехите.

#### **Резитба на рози - зимна**

Поддържането на розите се състои основно в зазимяването, което се извършва в края на месец октомври или началото на месец ноември и отзимяването – в периода от 15 април до 15 май, резитби, наторяване и окопаване, почистване на изсъхнали клонки, листа и прецъфтели цветове, подмяна на повредени растения. При зимната резитба се премахват сухите и повредени стъбла на растенията.

#### **Резитба на рози - лятна**

Поддържането на розите се състои основно в зазимяването, което се извършва в края на месец октомври или началото на месец ноември и отзимяването – в периода от 15 април до 15 май, резитби, наторяване и окопаване, почистване на изсъхнали клонки, листа и прецъфтели цветове, подмяна на повредени растения. При лятната резитба се премахват сухите и повредени стъбла, прецъфтелите цветове, заболелите екземпляри и се

осъществява формиране чрез резитба на растенията.

#### **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.). Извършва в края на месец октомври или началото на месец ноември.

#### **Отзимяване на рози**

Отзимяването на розите се състои в основното почистване на розите от повредени, сухи и заболели стъбла и листа и отстраняване на затоплящи растенията материали (оборски тор, плодородна почва, мулч и др.). Извършва в периода от 15 април до 15 май.

#### **Засаждане на стандартни средноразмерни широколистни дървета с бала - всички операции**

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

#### **Засаждане на стандартни едроразмерни широколистни дървета с бала - всички операции**

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

#### **Засаждане на стандартни средноразмерни иглолистни дървета с бала- всички операции**

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

#### **Засаждане на стандартни едроразмерни иглолистни дървета с бала- всички операции**

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

#### **Засаждане на стандартни храсти без стойността на материала - всички операции**

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

#### **Засаждане на двуреден жив плет без стойността на материала - всички операции**

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

#### **Засаждане на рози - 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.

#### **Разтрупване на паднали дървета с изнасяне на площадка за товарене**

Включва дейностите по нарязване на клонови стъбла на дървета до получаване на удобен за пренасяне и транспортиране сортимент, включително пренасянето, товаренето и

почистването на терена от отпадъци с растителен произход.

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

Извършва се с ръчни или моторни триони и телескопични ножици се прилага при рязане на клони и кастрене на невисоки дървета и долната част на короната им в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Резитба на дървета с автовишка**

Извършва се с автовишка и се прилага при рязане на клони и кастрене на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Резитба на дървета без автовишка**

Извършва се с ръчни или моторни триони и телескопични ножици се прилага при рязане на клони и кастрене на невисоки дървета и долната част на короната им в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Почистване на сухи клони на дървета**

Извършва се с подходяща технка и се прилага при рязане на сухи клони на дървета. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Замазване отрезни на клони**

За да се улесни и ускори нарастването на по-големите отрезни, както и за да се предпазят от евентуално заразяване, засъхване и загиване, се прилага овощарска замазка. Замазват се всички отрезни по-големи от 2,5 -3 см. Замазването се извършва непосредствено след

резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазка трябва да е доброкачествена, да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на раненото място.

### **Събиране на клони след резитба**

Извършва се непосредствено след резитбените операции. Представлява привеждане на изрязаните клони в транспортен вид чрез пренасяне и сортиране.

### **Раздробяване на клони с дробилна машина**

Извършва се с дробилка и се извършва непосредствено след резитбените операции. Представлява раздробяване на отрязани клони и други растителни части до по-дребни фракции.

### **Отсичане на дървета с диаметър до 20 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

### **Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци,

събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум



следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клонови или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **Изкореняване на храсти**

Извършва се по необходимост, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано.

#### **Изкореняване на дънери с дебелина до 30 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **Изкореняване на дънери с дебелина от 30-60 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **Изкореняване на дънери с дебелина от 60-100 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### **Изкореняване на дънери с дебелина над 100 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

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

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

### **Поливане на жив плет**

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

### **Полагане на мулч с дебелина 10 см.**

Мулчирането способства задържането на влагата в почвата като намаляване на изпарението. Мулчът предотвратява поникването на плевели и трева. Дейностите по мулчиране включват разстилането на мулиращия материал (кора от иглолистни, оцветена кора от иглолистни и др.) до постигане на слой с дебелина 10 см.

### **Доставка на декоративна растителност -иглолистна (средноразмерни фиданки - 1,5 до 2 м)**

Включва доставката на стандартни фиданки, съгласно дендрологичен проект.

### **Доставка на декоративна растителност-широколистна (средноразмерни фиданки - 1,5 до 2 м)**

Включва доставката на стандартни фиданки, съгласно дендрологичен проект.

### **Доставка на декоративна растителност-декоративни храсти (мин. 5 годишни)**

Включва доставката на стандартни фиданки, съгласно дендрологичен проект.

### **Изнасяне на отсечени дървета, храсти, клони на разстояние повече от 50 м.**

Включва операциите по сортиране, товарене и изнасяне на отсечени дървета, храсти, клони на разстояние повече от 50 м.

### **Засаждане на перенни цветя с материала**

Засаждането на перенните цветя се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. След засаждането почвата около цветята се отгъква 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.

### **Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя**

Засаждането на едногодишните цветя се извършва, за есенно-пролетните цветя - през октомври (ноември), за летните - през април (май) След засаждането почвата около цветята се отгъква 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.

### **Монтаж /демонтаж/ на термосаксии**

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

### **Плевене, разрохкване, подхранване на термосаксии засадени с цветя**

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

### **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.

### **Плевене на цветни фигури**

Извършва се 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.

### **Плевене на цветни фигури**

Извършва се 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.

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

Извършва се с подходящи инструменти и представлява подравняване на цветния килим или мозайка.

### **Изкореняване на едногодишни цветя**

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

### **Засаждане на луковични цветя със материала**

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

### **Засаждане на луковични цветя без материала**

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

### **Засаждане на перенни цветя без материала**

Засаждането на перенните цветя се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. След засаждането почвата около цветята се отгъква 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.

### **Доставка на сезонни цветя (летни и есенно - пролетни)**

Включва доставката на необходимото количество разсад за сезонно зацветяване.

### **Поливане с водоноска - трева, цветни фигури**

Извършва се ръчно и механизирено с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска, 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.

### **Поливане растителност в термосаксии и кашпи**

Извършва се ръчно и механизирено 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>.

**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.

**Доставка и монтаж на автопреградни колонки - всички операции без стойността на материала**

Включва доставката и монтажа на автопреградни колонки без стойността на материала.

**Монтаж на изкъртени автопреградни колонки**

Включва монтажа на изкъртни автопреградни колонки.

**Лакиране на дървени паркови съоръжения - всички операции**

Включва всички дейности по полагане на лакови покрития на дървени паркови съоръжения.

**Пребоядисване на дървена повърхност двукратно - всички операции**

Включва всички дейности по пребоядисване на дървени паркови съоръжения.

**Пребоядисване на метална повърхност двукратно - всички операции**

Включва всички дейности по пребоядисване на метални повърхности на паркови съоръжения.

**Пребоядисване на метални тръби двукратно - всички операции**

Включва всички дейности по пребоядисване на метални тръби на паркови съоръжения.

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

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

**Ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите**

Включва всички дейности по ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите.

**Ремонт на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите**

Включва всички дейности по ремонт на настилка и стъпала от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите.

**Ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра**

Включва всички дейности по ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра.

**Направа на стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции.

**Направа на настилка от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови настилки от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции.

**Направа на настилка от плочи на пясъчна основар без стойността на плочите - всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови настилки от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите - всички операции.

**Доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.

**Доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.

**Направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп**

Включва всички дейности по направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп.

**Доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.

**Доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент.

**Доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала.

**Доставка и монтаж на нова пейка чрез анкериране с 6 крака без стойността на материала**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на нова пейка чрез анкериране с 6 крака без стойността на материала.

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

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

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

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

**Доставка на пясък за пясъчник**

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

**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.

**Пренос на пейки на 50 м.**

Включва всички дейности по пренасяне на пейки на разстояние от 50 м.

### **Обслужване на оросителна система /включване, изключване и контрол/**

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

### **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.

### **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.

### **Капково напояване, стационарно дъждуване, автоматизация, ревизионни шахти, обсадни тръби с доставка и монтаж**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на елементи за оросителни и поливни системи.

### **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 препаратата.

### **Тесане на силно затревени алеи и площадки**

Извършва се ръчно с помощта на мотика, като се почистват силнозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която се събира на купчини и извозва на депо в кв. "Тева".

### **Тесане на слабо затревени алеи и площадки**

Извършва се ръчно с помощта на мотика, като се почистват слабозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която се събира на купчини и извозва на депо в кв. "Тева".

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

Извършва се ръчно с помощта на подходящи инструмент, като се почистват бреговете и речното легло от самонастанена и нежелана растителност и битови отпадъци, които се събира на купчини и извозва на депо в кв. "Тева".

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

Извършва се ръчно с цел отстраняване на падналите листа при започване на листопада през есента. При събирането шумата се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума се извозва до депото в кв. "Тева" с камиони с платнище. Не се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

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

Извършва се машинно с цел отстраняване на падналите листа при започване на листопада през есента. При събирането шумата се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума се извозва до депото в кв. "Тева" с камиони с платнище. Не се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

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

Извършва се ръчно или машинно с цел отстраняване на падналите листа от храстови масиви и живи плетове при започване на листопада през есента. При събирането шумата

се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума се извозва до депото в кв. "Тева" с камиони с платнище. Не се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

**Метене до началото на листопада на алеи** в междублокови пространства, тротоари, пешеходни зони и детски площадки.

Извършва се ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места 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.

**Метене след началото на листопада на алеи** в междублокови пространства, тротоари, пешеходни зони и детски площадки.

Извършва се ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места 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.

**Механизирано метене на алеи и площадни пространства**

Извършва се механизирано, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места 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.

**Събиране на хартии и други отпадъци (оборка)**

Извършено почистване се приема, когато цялата по обем територия е почистена, отпадъците са изнесени или извозени до съответните съоръжения. Обемът на оборките е съгласно описаните площи по обособените позиции. Извършва се ръчно. Кратността на оборките е по възлагане от Инвеститора. Събраните отпадъци се изнасят своевременно в контейнерите за битови отпадъци.

**Миене на алеи и площадни пространства**

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

**Почистване на сняг до 15 см.**

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

**Почистване на сняг над 15 см.**

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

**Машинно почистване на сняг**

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

**Стъргане на лед и утъпкан сняг**

Извършва се ръчно със стъргало или с малогабаритна снегопочистваща техника, с устройство за опесъчаване /при нужда/, като и в двата случая снегът се избутва настрани

от тротоара, или пешеходната алея, с цел ползването им от граждани и осигуряване на тяхната безопасност.

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

Извършва се ръчно или с малогабаритна снегопочистваща техника, с навесен инвентар за прилагане на химически смеси.

#### **Почистване на пейки от сняг**

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

#### **Зимно опесъчаване**

Извършва се с малогабаритна снегопочистваща техника, с навесен инвентар за зимно опесъчаване.

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

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

#### **Товарене и извозване на битови отпадъци до сметище (от оборки, кошчета, метене преди листопада)**

Натоварването се извършва ръчно с лопати, като отпадъкът 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 се изнасят своевременно и се оставят в контейнерите за битови отпадъци;

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

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

Натоварването се извършва ръчно с лопати, като отпадъкът се товари на камион с платнище за предотвратяване на разпиляването му до депото. Отпадъците с растителен произход – окосена трева, шума, клони и др. се извозват на депото в кв."Тева".

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

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

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

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



При изготвяне на документа участва следният експерт, имащ професионална компетентност, свързана с предмета на поръчката:

**Асен Петров Илиев**

*(Попълват се трите имена на лицето)*

– в качеството си на служител на Възложителя,

*(Попълва се в какво качество участва при изготвяне на документа: служител на възложителя; външен експерт от списъка по чл. 19, ал. 2, т. 8 от ЗОП; друг, чрез възлагане в съответствие със ЗОП)*

**с професионална компетентност в сферата на Ландшафтната архитектура.**

.....

*(Подпис на лицето)*

Наименование на Участника:  
 „Титан БКС“ ООД

---

Седалище по регистрация:  
 гр. Шумен, ул. „Съединение“  
 № 71, ет. 2

---

BIC: FINVBGSF  
 IBAN:  
 BG85FINV915010BGN08NU2  
 Банка: ПИБ

---

Булстат номер/ЕИК 127016841

---

Точен адрес за  
 кореспонденция: (държава, град, пощенски код, улица, №)  
 България, гр. Шумен, 9700, ул.  
 „Съединение“ № 71, ет. 2

---

Телефонен номер: 054/ 877 233

---

Факс номер: 054/875 594

---

Лице за контакти:  
 Николай Георгиев Колев  
 e mail: titan\_or@abv.bg

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

#### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за обявената от Вас открита процедура за сключване на рамково споразумение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: "Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции",

За ОП 2 \*/посочва се обособената позиция за която се подава офертата/ „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: Район IV – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юрий Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение“ до пътен възел „Църква“ (изход гр. София);

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горепосоченото предложение, изискванията на Възложителя и представения проект на договор.

При условие, че бъдем избрани за изпълнители на предмета на обществената поръчка, ние се ангажираме да представим гаранция за изпълнение в размер на 4% на сто от стойността на договора и валидна за срока на изпълнение на договора.

Предлагаме Време за реакция при рекламация на дейности, към момента на приемането им /в часове/ - 1 час, от получаване на уведомление.

Предлагаме Време за реакция при рекламация на несъответствия по приети дейности, допълнително установени след приемане /в часове/ 1 час от получаване на уведомление

Срок за изпълнение на договора –1 (една) година, считано от датата на подписване на договора.

С настоящото 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.



Р Росен Георгиев РВС Умшенска БООО

Съгласно изискванията на документацията за участие прилагаме :

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

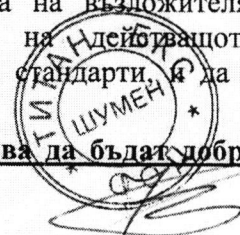
**Приложение– Мерки за преодоляване на конфликтите и затрудненията, които ще възникнат при изпълнение на услугата за живущите, търговските обекти, офисите в близост до местата на интервенция както и за участниците в движението ”, съдържаща:**

- Подобен 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!**



Настоящото техническо предложение е валидно за период от **180 (сто и осемдесет) календарни дни** от датата, определена за краен срок за получаване на оферти, съгласно обявлението/решението за промяна за обществената поръчка и ще остане обвързващо за нас.

**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  
Име и фамилия  
Подпис на упълномощеното  
лице  
Длъжност  
Наименование на участника

04/ 04 / 2016г.  
Николай Колев

Управител  
„Титан БКС“ ООД



A large, stylized handwritten signature.

A smaller handwritten signature.

ПРИЛОЖЕНИЕ I КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

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

Фирма „Титан БКС“ ООД 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 по четири обособени позиции” – Обособена позиция 2 – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: IV район – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юри Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение“ до пътен възел „Църква“ (изход гр. София) с обща площ 315 дка“.

Въз основа на дългогодишния си опит в сферата на комуналната дейност при изпълнение на дейностите по почистване и озеленяването на общински терени, “ТИТАН БКС” ООД 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:

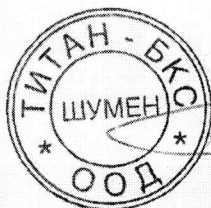
1. Относно физическия достъп:

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, както и чрез уведомление на електронната страница на фирмата;

б) спомага на необходимата сигнализация и нормалното осигуряване на предпазването на машините в разделителните ивици се извършва адекватно обезопасяване на местата на такива дейности;

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.

2. Относно достъпа до услуги в комуналната дейност:



а) 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” ООД 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 се извършват задължителните инструктажи за безопасна работа и здравословни условия на труд на всички работници на фирмата.

3. „ТИТАН БКС” ООД 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 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 използва висококачествени специализирани масла и други смазочни материали.

4. Дружеството извършва необходимото оросяване на улици, алеи и тротоарни площи. Извършва необходимото измиване на автомобилни гуми при излизане на работната механизация за работа относно изискванията за спазване на нормите на шум, се извършват периодични, технически прегледи на резервната техника. В условията на висока влажност изрично се забранява навлизането на техника и механизация в зелените площи на общинските територии.

5. 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” ООД задължително използва регламентирани безопасни торове.



6. В дейности си по обслужването на растителни и битови отпадъци дружеството 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.

Дружеството спазва изискванията на Възложителя за извършване на собствен сондаж за поливане и измиване на алеите и други общински територии. За целта се използва промишлена вода, с оглед удовлетворяване на нуждите и минимизиране на разходите на питейна вода.

Дата: 04.04.2016г.

Име и фамилия: Николай Келев

Подпис:

Наименование на участника: "Титан БКС" ООД



A large, stylized handwritten signature in black ink.

A smaller, stylized handwritten signature in black ink.

6

**ПРИЛОЖЕНИЕ II.1 КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**  
**ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

Фирма „Титан БКС“ ООД 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 по четири обособени позиции“ – Обособена позиция 2 – „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: IV район – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юри Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение“ до пътен възел „Църква“ (изход гр. София) с обща площ 315 дка“.

Изработената от „Титан БКС“ ООД Програма за изпълнение на дейностите по текущото поддържане на озеленените площи на територията на гр. Перник е базирана на съществуващата ситуация. Предложените документи ще допринесат 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 гр. 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 гр. 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“ ООД е с дългогодишна традиция в сферата на озеленяването и поддържането на зелените площи на територията на различни общини. Благодарение на екипа си от млади 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 е ще възлага и приема ежемесечно работа чрез нарочни писма и отчетни документи, допълнително възникнали работи и при необходимост от неотложни аварийни дейности. 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.

Управителят планира основните дейности, съобразно тези в договора 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 ни 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.

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

Поддържането включва:

- Текущо поддържане на озеленените площи - постоянна дейност, свързана с отглеждане на растителността: окопаване, плевене, поливане, косене, графене, резитби и др.;
- Текущо поддържане на паркови съоръжения и паркова мебел - постоянна дейност, включваща лакиране, пребоядисване, подмяна на повредени елементи, допълване на пясъчници с пясък и др.;
- Текущо поддържане на водни площи - постоянна дейност, свързана с почистване, обслужване, зазимяване и отзимяване на водни площи, фонтани и чешми;



– 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 утвърдени от възложителя месечни възлагателни писма. Повторяемостта на провежданите мероприятия се определя в съответствие с видовете озеленени площи, както и тяхното представително значение.

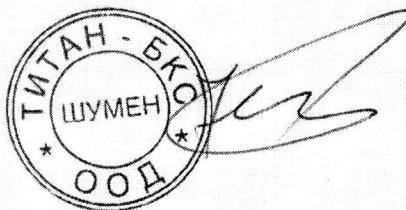
Основните мероприятия, които „Титан БКС“ ООД се задължава да извърши за поддържане на озеленени площи на територията на община Перник, са както следва:

- 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, снегопочистване и др.

Територията на жилищните комплекси, централните междублокови пространства и крайпътни градски магистрали 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 изисква частично поддържане.

Надзорът на тези дейности включва отчитане на санитарно-хигиенните работи, улесняващи провеждането на останалите видове работи. Грубото или първично подравняване на терена, като се държи на технологичната 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.

✓ *монтиране на невегетативни елементи-беседки, перголи, пейки, кошчета и други;*



Контролира се монтажът им да става по приложена схема, като се държи на последователността при тяхното изграждане. Монтажът им трябва да отговаря на необходимите стандарти.

✓ *затревяване и засаждане на декоративна дървесна, храстова и цветна растителност;*

Доставените тревни смеси и растителност трябва да са качествени и да 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 да има и гаранционен срок.

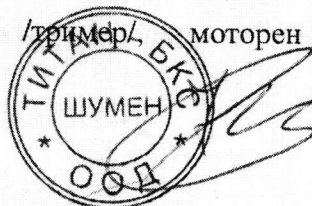
Гаранция за ефективното и ефикасно изпълнение на дейностите по договора, е че нашата организация работи с професионалисти, утвърдени в сферата на изграждането и поддържането на зелената система. Те имат дългогодишен опит в дейностите, обект на тази обществена поръчка. Това е в основата на редица качествено 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 парковете елементи;

“Титан БКС” ООД е разработил и внедрил Интегрирана Система за Управление /ИСУ/, състояща се от: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001.

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 др. фактори типични за този климатичен пояс.

Дружеството ни разполага с машинен парк и работилница. Имаме наличието на техника с различни габарити и мощности, необходими за изпълнението на дейностите ни. За конкретната поръчка разполагаме: моторна косачка, моторен храсторез, сърпова косачка /тример/, моторен трион, малогабаритна



снегочистваща техника, специализирана техника за машинно метене, хидравличен/механичен повдигач, тракторна косачка, аератор, фреза, товарен автомобил – бордови, водоноска, поливо-миячен автомобил, телескопичен трион за кастрене на клони, мини челен товарач, товарен автомобил - самосвал, шумосъбирач;

## *2. Поддържане на зелената система на гр. Перник и разпределение на отговорности.*

→ 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 етап

Преди започване на дейностите ландшафтни-архитекти и технически 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 договора се извършва, чрез документирание на изпълнените етапи или задължения по договора. 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.

За изпълнението на дейностите Възложителят извършва постоянен контрол на изпълнението на договора. 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 отдел СИЕ или от друг оторизиран негов представител при Община Перник.

Изпълнителят дава гаранция за извършената работа, вложената растителност и др. архитектурни елементи.

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

Ръководството осигурява и отговаря за разпространението и обмена на информация в организацията. По този начин се стимулират 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, технически лица и агрономът 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. Информацията 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 мениджъра на обекта съвместно с Възложители, представители на общинската администрация. 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 дейности и направления. Ще се следи за:

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

Всичко това ще бъде описано в месечни доклади за напредъка. Като всички отклонения ще бъдат анализирани и ще 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. Необходима е координирана екипна работа и ръководство, които са същността на успешното ръководство на един проект.

Комуникацията, като обмен на информация между участника в настоящата процедура и Възложителя и участникът и трети лица, участващи в реализацията на проекта ще се извършва на база предложената обща организационна структура. За да протече качествено и в срок изпълнението на дейностите, ръководството на Възложителя трябва ясно да покаже управленските си функции при изпълнението на тези дейности като Възложител на същите.

За изпълнението на проекта ще създадем екипи. Веднъж създадени и формирани, екипите ще трябва да се управляват успешно. Ще приложим познанията на екипа си, но ако се появи съмнение да 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 кои задачи изпълнява с най-голямо удоволствие и с кои се справя най-добре – на тази основа се разпределят задачите и отговорностите. Понякога може да се окаже, че даден член има желание да изпълни задачата, но му липсва компетентност – в такъв случай трябва да се подходи дипломатично;

- Набиране на нови членове – ако е необходима нова роля и имаме възможност (ресурси) да я осигурим.;

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**

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

- 1) Следене дали информацията се приемат и интерпретират правилно в групите;
- 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 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 задачата, 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, необходими за извеждане на поръчката до успешен край, 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 съответствие с изискванията към изискваните 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.

Предварително планиране на необходимите ресурси – човешки и материални, е осигурено при подаването на документите на ключовите експерти, заложен в минималните изисквания към кандидата в настоящата обществена поръчка, на които отговаря участника.

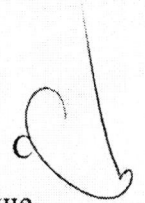
За конкретната поръчка притежаваме: моторна косачка, моторен храсторез, сърпова косачка /тример/, моторен трион, малобагаритна снегопочистваща техника, специализирана техника за машинно метене, хидравличен/механичен повдигач, тракторна косачка, аератор, фреза, товарен автомобил – бордови, водоноска, поливо-миячен автомобил, телескопичен трион за кастрене на клонови, мини челен товарач, товарен автомобил - самосвал, шумосъбирач.

Гаранция за ефективното и ефикасно изпълнение на дейностите по договора, е че нашата организация 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 парковете елементи;

С така посочените човешки ресурси в Приложение № 12 /ландшафтен архитект, технически ръководител, трима шофьори, пет озеленителя, трима



общи работници/ ще работим за всеки етап от изпълнението на договора.   
внедряване на системата за управление на качеството ISO 9001-2008, на обекта ще се осъществява контрол по качествено изпълнение на дейностите и спазване на технологиите от ръководителя.

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 за технически спецификации, действащи в България /БДС и Европейски стандарти/.

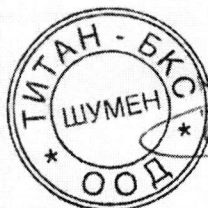
Доставката на всички материали, включително и посадъчен материал, необходими за изпълнение на дейностите ще бъдат вложени съобразно изискванията на Възложителя. Всички материали, които ще бъдат придружени със съответните сертификати за произход и декларации, удостоверяващи съответствието на всеки един 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.) в срок от 3 дни след подписване на протокола. При загуби на растителност от независещи от нас обстоятелства (наводнения, урагани, пожари и др.), разходите ще се покриват от застраховки.

#### **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 № 1 за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Реализираните добри практики.



С разполагаемият технически ресурс сме предвидили, че като участници можем да изпълним предвидените видове дейности в процедурата. Предвид спецификата на видовете работа сме ги обединили по сезонни в следния **Манипулационен 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 тревни площи, дърветата, храстите и розите;
- доставки, монтаж, демонтаж на невегетативни елементи на зелената система;
- отзимяване на зазимените рози;
- отзимяване фонтани и чешми;
- поддържане на чистота-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:

- попиване 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;

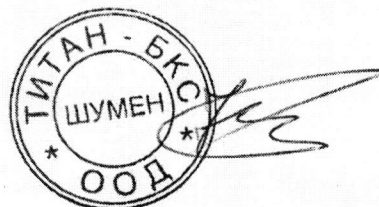
*Есенен сезон* – характеризира се с понижаване на температурите, намаляване на деня и увеличаване на облачните дни. Растенията се подготвят да преминават от активна вегетация към зимен покой. Важните манипулации през този сезон са:

- 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, бе необходимо да се подредят и по тяхната последователност на извършване. За целта ние сме използвали нормативно утвърдени документи, които регламентират и определят технологичният порядък на операциите. Придържайки се към тези документи, сме описали и подредили дейностите, а именно:*

#### ❖ **Направа на посадни места**

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



❖ **Засаждане на стандартни посадъчни материали**

Включва дейностите по засаждане, тристранно фиксиране с колове и гумени обтяжки (само за дървесните фиданки), оформяне на водозадържащо валче с височина 5см и поливане до пълно насищане на почвата.

❖ **Доставка и засаждане на широколистни и иглолистни фиданки, в т.ч.:**

- Средноразмерни широколистни дървета с бала;
- Стандартни средноразмерни широколистни дървета с бала;
- Стандартни средноразмерни иглолистни дървета с бала;
- Стандартни едроразмерни иглолистни дървета с бала;

Фиданките ще се засаждат в предварително изкопани квадратни или кръгли ями, които са с 20 см по-големи от диаметъра на кореновата бала. Когато почвата е глинеста, ямите се изкопават 2-3 седмици по-рано, за да може почвата да се аерира. Засаждането (затрупването на корените с почва) става на етапи. Предварително на дъното на ямата може да се внесат различни видове органични торове (оборски тор). При засаждането на иглолистни дървета и храсти на места с глинести почви е важно да се изгради добър дренаж. Ямата се изкопава по-дълбоко. Ако почвата е прекалено глинеста, се правят и отводнителни канавки, които служат за отводняване и предотвратяват задържането на вода около корените на растенията. След засаждане е важно растенията ще бъдат укрепени. Засаждането завършва с оформянето на каналче около растението, където обилно се полива.

Подготовката за засаждането на широколистните листопадни дървета се състои в резитба и съкращаване на кореновата система и короната. Най-напред се премахват всички наранени корени, както и наранените и счупените в резултат на изваждането или транспортирането клонки, след което се съкращават по-дългите корени. Короната се съкращава, в зависимост от бъдещето и формиране.

Преди засаждането в изкопаните дупки се забиват колове за прикрепване на дърветата. **Коловете** са от дървета със здрава дървесина, най-добре дъбови. Трябва да са с дебелина 6-8 см. и дължина 2,50м.-3,00м. при тази височина на посадъчния материал. Частта от коловете, която ще се забие в почвата е добре да се имбригира, за да не изгние бързо. Когато дърветата се засаждат по улиците и алеино, коловете се забиват под права линия. В тези случаи най-напред се забиват двата крайни кола



и по тях се ориентират и останалите. Забиват се здраво в земята на еднаква дълбочина, като не трябва да се размърдват. Обикновено коловете се поставят откъм северната страна на новозасадените растения, за да ги предпазят от отрицателното въздействие на ниските температури през зимата. Когато се засаждат по улиците и алеите, коловете трябва да се забиват откъм тази страна, откъдето има най-голяма опасност от нараняване от транспортни средства.

Самото засаждане се извършва ,като се спазват следните изисквания:

- почвата равномерно да се разпредели между корените,като най-напред се насипва почвата от горния по-хранителен слой;
- кореновата шийка трябва да остане на равнина на земята;
- дърветата да заемат строго вертикално положение;
- почвата да се уплътни много добре

Около новозасадените дървета се оформя място за поливка. Най-накрая дърветата се привързват до коловете с възел във вид на осморка,след което се поливат, като нормата е 10-12 л. за едно новозасадено дърво. Където се налага ще се извърши поливане на единични дървета – с по 50л. и с по 100 л. на брой с водоноска и маркуч 1 1/4".

При използване на растителен материал с открита коренова система, краткотрайното му съхранение на обекта трябва да става, като се осигури пълно покриване на корените с рохкава почва и поддържането им в умерено влажно състояние, а в случай на необходимост от по-продължително съхраняване на обекта, трябва да става в траншеи, разположени на отцедливи, сенчести и защитени от вятъра места.

При използване на растителен материал с коренова бала,съхраняването им на обекта до засаждането му на постоянно място е необходимо да се запази целостта на кореновата бала, нейната влага и да се предпази стъблото и короната от механични и други повреди.

#### **- Засаждане на иглолистни дървета**

Засаждат се винаги с опаковка /зебло или други подобни материали/. Надземната им част не се съкращава, а само се премнахват наранени и счупени клонки. Засаждането на иглолистната растителност се извършва,като се спазват общовалидните изисквания и за другите растения. Стабилизиране на засадени



несвободнокоренови дървета с по 3 телени обтежки. Укрепването се осъществява чрез опъване на тел, завързан за колчета, забити в земята /поне на 3 места около растението/ и чрез завързване на растението с другия край на тела. На мястото на завързването около стъблото се поставят парчета от каучук за предпазването им от нараняване при търкането /при ветрове, бури и др./

#### ❖ Фиксиране на дървесни фиданки

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

#### ❖ Доставка и засаждане на храсти в дупки

Храстите ще се засаждат в предварително изкопани квадратни дупки. При засаждането на храсти на места с глинести почви е важно да се изгради добър дренаж. Ямата се изкопава по-дълбоко. Ако почвата е прекалено глинеста, се правят и отводнителни канавки, които служат за отводняване и предотвратяват задържането на вода около корените на растенията.

Засаждането на храстите с опадливи листа - /вкл. рози/ се извършва почти както при широколистните дървета. Разликата е в:

- надземната част се съкращава по-чувствително - /до 1/3 или 1/2/;
- нормата на поливане на всеки новозасаден храст е 5-6 л. вода.

Вечнозелените широколистни храсти е добре да се засаждат през пролетта, тъй като през есента не успяват да се вкоренят и често пъти надземната им част частично или изцяло загива. Засаждат се със земя - прави се опаковка на кореновата им система и надземната им част не се съкращава така чувствително, както при листопадните видове, а само се премахват някои наранени и счупени клонки. Самото засаждане е като при храстите с опадливи листа, но с по-обилна поливка и оросяване на короната.

#### ❖ Резитба на рози - лятна

Поддържането на розите се състои основно в зазимяването, което ще се извършва в края на месец октомври или началото на месец ноември и отзимяването - в периода от 15 април до 15 май, резитби, наторяване и окопаване, почистване на





изсъхнали клонки, листа и прецъфтели цветове, подмяна на повредени растения. При лятната резитба ще се премахват сухите и повредени стъпала, прецъфтелите цветове, заболелите екземпляри и ще се осъществява формиране чрез резитба на растенията.

#### ❖ Резитба на рози - зимна

Поддържането на розите се състои основно в зазимяването, което се извършва в края на месец октомври или началото на месец ноември и отзимяването – в периода от 15 април до 15 май, резитби, наторяване и окопаване, почистване на изсъхнали клонки, листа и прецъфтели цветове, подмяна на повредени растения. При зимната резитба се премахват сухите и повредени стъбла на растенията.

#### ❖ Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели

Извършва се с подходяща техника и инструменти. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Премахването на увивната растителност се извършва по преценка на Възложителя; - При офериране на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество клони, събрани от премахването за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

#### ❖ Подравняване на цветни лехи

Ще се извършва ръчно при необходимост, само при разрастване на тревния чим.

#### ❖ Внасяне на почвоподобрители и торове

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.



6

❖ **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 следствие. Нормата за торене е съгласно предписанието за конкретния препарат.

❖ **Зачимяване на тревни площи**

Включва дейностите по 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 валик, първоначално поливане и първа при изправяне на притъпканата трева (в срок от 2-5 дена).

❖ **Доставка 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 фрезование, заравняване с гребло и валиране.

❖ **Монтаж /демонтаж/ на термосаксии**

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

❖ **Засаждане на перенни цветя**

Засаждането на перенните цветя ще се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. След засаждането почвата около цветята ще се отпъква 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 ще се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане цветята ще се поливат обилно.

Видовете зацветяване в зелените площи с оглед на засаждането са:



6

- в геометрични групи;

Зацветяването се извършва в правилни фигури. Правилните геометрични групи се разделят на килимни-мозаични и обикновени. Обикновените правилни групи са по-прости в устройството си:

- в свободно-неправилни групи;

При по пейзажни решения в композиционно отношение на зелените площи:

- килимни-мозаични групи

Разнообразни орнаменти. Използват се видове с ниско стъбло, които цъфтят красиво или имат обагрени листа и понасят подстригване.

След оформяне на цветните ивици и фигури се пристъпва към **засаждането** на цветята в тях. На 1 кв.м площ са необходими средно 30-40 **едногодишни** цветя, а за бордюри - 10-35 бордюрни цветя.

Цветята се засаждат в цветните фигури и на редове на различни разстояния в зависимост от височината им. Редовете се очертават с опъната връв. След това със шаблон, равен на разстоянията между цветята, в редовете се маркират местата им. В правоъгълни и квадратни фигури цветята се разполагат шахматно, а в кръгли и елипсовидни-концентрично. Цветния разсад се сортира, като по-едрите цветя се поставят в средните редове, а по-дребните в крайните.

Засаждането става със садилни лопатки, колчета или с ръка. Цветята се заравят на същата дълбочина, на която са били в парниците. Когато се засаждат цветя, отглеждани в лехи и сандъчета, корените на отделните растения се скъсяват с 1/3 за да не се подвият при засаждането. След това корените на цветята се поставят в дупките и се закриват с почва, която се уплътнява. Цветята отглеждани в саксийки, се засаждат в по-големи дупки, на такава дълбочина, че да не се вижда на повърхността на фигурата торовата саксийка или балата с корените им.

След засаждане цветята се поливат внимателно с лейка или с маркуч със слаба струя, за да не се получи изравяне, счупване и поваляне на цветята.

#### ❖ Засаждане на рози

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



6

❖ **Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя**

Засаждането на едногодишните цветя ще се извършва, за есенно-пролетните цветя - през октомври (ноември), за летните - през април (май). След засаждането почвата около цветята ще се отгъква 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 ще се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане цветята ще се поливат обилно.

❖ **Засаждане на луковични цветя със материала**

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

❖ **Засаждане на луковични цветя без материала**

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

❖ **Доставка на сезонни цветя (летни и есенно - пролетни)**

Включва доставката на необходимото количество разсад за сезонно зацветяване.

❖ **Засаждане на перенни цветя без материала**

Засаждането на перенните цветя се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите през есента. След засаждането почвата около цветята се отгъква 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.



#### ❖ Направа на траншеи

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

#### ❖ Затревяване чрез засяване

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.

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

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 валяк и първоначално и последващо всекидневно поливане, първа коситба средно на 15-20 ден (според конкретните условия и тревния вид).

Включва дейностите по затревяване на труднодостъпни места – наклонени терени, ерозирани скатове, свлачищни места, нарушени терени, хвостохранилища, кариери, изключително бедни почви и др. Чрез този метод за затревяване се осигурява бързо, евтино, безопасно и качествено изграждане на тревни площи при проблемни терени. Ще се извършва чрез специална машина, която впръсква предварително подготвена смес от тревни семена, вода, торове и специлен 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.

Включва дейностите по фино заравняване с гребло или машина, полагане на тревния чим, фиксирането му с колчета (при стръмен терен с наклон над 45%), притъпване с гумен чук, кръстосано валиране с градински валяк, първоначално поливане и първа при изправяне на притъпканата трева (в срок от 2-5 дена).



Изграждането на тревните площи има голямо значение за облика на озеленените площи, което се изразява в художествено-естетическо, санитарно-хигиенно и специално предназначение. Чрез затревяването в озеленените площи се създават предпоставки за предпазване от ерозионното действие на водата. Тревните площи с равната си повърхност, с характерния си свеж зелен цвят имат художествено-естетическо въздействие във всяка една озеленена площ и служат за фон на засадената храстова и дървесна декоративна растителност.

За създаването на тревни площи се използват различни тревни видове, които отговарят на изискванията на Възложителя. За предпочитане са ниските треви, които създават равен и плътен тревен чим. С оглед на последващото по-икономично поддържане, за предпочитане е използването на видове с по-голямо дълголетие, бърза реакция след коситба, по-голяма сухоустойчивост и др.

Мерките за основното подобряване на тревните площи започват с тяхното прекопаване или преораване, и ако почвите са бедни се внася 10-15 т обор.тор /дка. или минерален тор. После се прекопават или преорават на дълбочина 10-18 см, като се следи плевелите да останат на повърхността за да се отстранят по-лесно. Това се прави есента, а пролетта се прави отново обработка с мотика или дискова брана. Следва фина обработка с **гребло** или специална брана с която се обират всички плевели. Накрая се засява тревната смеска, като семето се зарива и засятата площ се **валира**. Последната фаза е обилно поливане с поливната система по формата на дъжд като се следи за добрата нивелация на терена, така че да няма ниски места в които да се събира по голямо количество вода, което да доведе до изравяне на тревното семе или заблатяване на терена.

#### ❖ **Хидропосев**

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

#### ❖ Мулчиране

Мулчирането способства задържането на влагата в почвата като намаляване на изпарението. Мулчът предотвратява поникването на плевели и трева. Дейностите по мулчиране включват разстилането на мулчирания материал (кора от иглолистни, оцветена кора от иглолистни и др.) до постигане на слой до 10 см, но не по-малко от 3-5 см, оказани в проектната документация.

#### ❖ Аериране

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.

#### ❖ Косене:

##### - 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 трите обособени позиции се предвиждат до 10 коситби годишно. Косенето 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 задушаватривниячим.

Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден ще се извозва до депото в кв."Тева". 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.

##### ❖ 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 се извозва до депото в кв."Тева". 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.

### ❖ Косене на бурени с тример и събиране на окосената трева

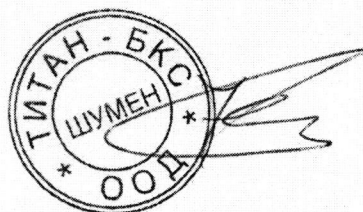
Този вид косене ще се извършва посредством тример. Тримерите за косене са машини, които се използват на местата, недостъпни за тревокосачки. Цялото количество окосена трева за деня задължително ще се събира и в срок до края на същият ден се извозва до депото в кв."Тева". Няма да се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

### ❖ Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосената 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 се извозва до депото в кв."Тева". 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.

### ❖ 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 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 се извозва до депото в кв."Тева". 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 – 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 същия работен ден, ще се извозва до депото в кв. „Тева“. 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.

Основната цел на косенето е да се регулира височината на тревата. Така се осигурява по-голям достъп на светлина и въздух до възела на братене. Интензивно поддържаните тревни площи не трябва да остават по-високи от 7-10 см. Височината на косене зависи от предназначението на тревните площи, от почвената и въздушната влажност и от морфологичните особености на тревите. Интензивно поддържаните тревни площи се косят на 3-4 см. Трябва да се коси по-често и на не по-ниско от 3 см. При засушаване се коси по-рядко на височина 5-6 см. Честотата на косенето зависи както от климатичните условия и предназначението на площта, така и от интензивността на поливане и подхранване. В периода на усилен растеж интензивно поддържаните тревни площи се косят на всеки 5-7 дни. Честото косене улеснява мулчирането - попадналите листа между туйките образуват мулч.

Подхранването се извършва с органични и минерални торове. Те се внасят в определено време и според нуждите. Най-голяма нужда имат от азот и фосфор тревните площи през първата година. Еднократната норма е 15-25 кг/дка, в резултат на което плевелите не могат да се развият. Чрез внасяне на фосфорни и калиеви торове се повишава студоустойчивостта и сухоустойчивостта на кореновата система. Прилага се 2-3 пъти след косене на тревата. Косене на тревни площи с моторна косачка намират все по-голямо приложение при коситбата и постепенно измества ръчното косене. С моторни косачки, които имат по-широк захват (1 м и повече), се косят по-големите открити пространства, а с по-малък захват - по-малките. Тяхната височината на косенето може да се регулира, но все пак трябва да се внимава поради други причини да не се получава неравномерно косене. Където е необходимо ще се извършва и косене на тревните площи с ръчна коса - площи



наситени с перенни растения; градини с тревни площи до 600 кв.м и скатове; площи със специално предназначение.

Първата коситба в зависимост от климатичните условия на нашата страна се извършва в началото на май, а последната - в края на септември или в началото на октомври. Останалите междинни коситби се извършват в посочените по-горе срокове. Не бива да се допуска прекомерно прерастване на тревата, удължаване на периода между 2 поредни коситби, защото има опасност от загниване и засъхване на тревата в основата. От друга страна, след коситбата по-трудно протича възобновителният процес.

Последната коситба не трябва да бъде в късна есен, тъй като поради застудяването тревата не успява да израсне (около 3-4 см) и при по-ниски температури през зимата има опасност от измръзване. При по-ранно извършване на последната коситба тревата успява да израсне с няколко сантиметра и опасността от измръзване се премахва.

Събиране на окосена трева с гребло и изнасянето и до място, удобно за натоварване на превозно средство.

Манипулацията се извършва с гребло – оформя се събраната трева в отделни купове на мястото определено за обекта. След като е събрана от озеленителите, тя се натоварва и извозва от специализирано транспортно средство.

#### ❖ Почистване на издънки

Почистването на издънки на улични дървета ще се извършва три до четири пъти в активния вегетационен период и то при видове правещи много издънки /обикновено липи/.

#### ❖ Компостиране на отпадъци с растителен произход

Компостирането е процес на преработка на материали от растителен произход. Това е процес, при който органичните вещества се разграждат и се превръщат в хумосоподобен материал, наречен компост. Това е най-добрият начин за управление и рециклиране на органични отпадъци. На компостиране не се подлагат семена и вегетативни части от плевели, за да се предотврати последващо заплевеляване.



### ❖ Грапене

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.

Грапенето представлява изваждане на мъртвата и суха трева от основата на тревата. С течение на времето, вследствие на честото косене и естествения отпад върху почвата, се образува тънък филм от изсъхнала трева. Това спира достъпа до почвата на вода и хранителни вещества, затруднява въздухообмена и възпрепятства развитието на тревата. Ето защо е необходимо той да бъде премахнат. За по-големи терени тази операция се извършва машинно, но за малки градински терени е достатъчно, доброто "разресване" на тревата в две перпендикулярни посоки, с аераторно гребло 2 пъти годишно - пролет и есен.

### ❖ Резитба

#### - Резитба на храсти – ръчно

Ще се извършва с ръчни инструменти за рязане (напр. лозарски ножици, телескопични ножици) и ще служи за подмладяване и стимулиране цъфтежа на храстите, както и за премахване на несортови издънки. „Титан БКС“ ООД ще бъде оборудвано с подходящи инструменти за рязане.

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

- Обезопасяване на района за работа /ако храстите се намират в близост до натоварена пътна артерия/ – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя;

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

#### - Резитба на жив плет – ръчно

Ще се извършва с градинарски ножици и ще служи за подравняване и оформяне на живи плетове. Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезон и по преценка на Възложителя. Цялото количество клони, събрани от резитба за деня



задължително ще се извозват до депото в кв. „Тева“. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Резитба на жив плет – механизирано с храсторез**

Ще се извършва с моторен храсторез и обучен за работа с нея персонал, и ще служи за подравняване и оформяне на живи плетове.

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

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

- Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя;

Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително ще се извозва до депото в кв. „Тева“. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Резитба на вечнозелени растения по детайл**

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

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

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

- Резитбата ще се извършва през пролетния и есенния сезони и при преценка от Възложителя;

Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв. „Тева“. Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Резитба на дървета с автовишка**

Ще се извършва с автовишка и ще се прилага при рязане на клони и кастрене на високи дървета в градски и извън градски условия.

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

- Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при



необходимост;

- Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя;

Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

- **Резитба на дървета без автовишка**

Ще се извършва с ръчни или моторни триони и телескопични ножици се прилага при рязане на клони и кастрене на невисоки дървета и долната част на короната им в градски и извън градски условия.

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

- Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;

- Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя;

Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

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

Ще се извършва с ръчни или моторни триони и телескопични ножици се прилага при рязане на клони и кастрене на невисоки дървета и долната част на короната им в градски и извън градски условия.

При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

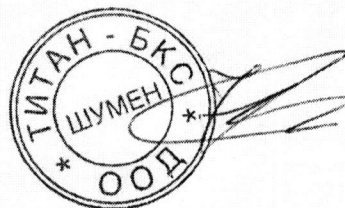
- Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;

- Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя;

Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително ще се извозва до депото в кв."Тева". Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

- **Резитба на цветя в мозайки и килими**

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



D

❖ **Изсичане и отсичане на храсти и дървета**

**- Изсичане подлес и гъсти храсти с изнасяне**

Този вид дейност се извършва посредством хресторез или моторна резачка. Цялото количество отпадъци с растителен произход за деня задължително се събира и в срок до края на същия ден се извозва до депото в кв."Тева". Не 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.

**- Отсичане на дървета с диаметър до 20 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за - поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за - поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. без автовишка - всички операции**

Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за - поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо



изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. без автовишка - всички операции** Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. без автовишка - всички операции** Извършва се с ръчни или моторни триони. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. с автовишка - всички операции** Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка



1

друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. с автовишка - всички операции**

Извършва се с автовишка и се прилага при премахване на високи дървета в градски и извън градски условия. При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции: - Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост; - Резитбата се извършва по преценка от Възложителя; - При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди





всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/; Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Почистване на сухи клони на дървета**

Ще се извършва с подходяща техника и ще се прилага при рязане на сухи клони на дървета. При изпълнение на дейността, ние предлагаме следните операции:

- Обезопасяване на района за – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;

- Резитбата ще се извършва по преценка от Възложителя;

Цялото количество растителни отпадъци, събрани от резитба за деня, задължително ще се извозва до депото в кв."Тева". Няма да се допуска изоставяне на клони или растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

Извършва се с телескопичен трион, като при изпълнение на дейността, изпълнителят ofereira минимум следните операции:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;

- Премахване на сухи клони, отстраняване на заболели участъци, избирателно кастрене

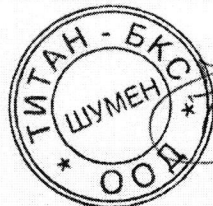
и съкращаване на короната на дървото. Тази резитба се извършва с цел по-добро проникване на светлина.

- Замазване с блажна боя с цел да се предотврати загниване на дървесината;

- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 5$  см и комплектоването им в транспортен вид;

- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 5$  см (годна за ползване дървесина) с дължина 1м или 4м;

- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;



- Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
- Превоз - дървесната маса от премахнати клони с  $d < 5$  см и с  $d > 5$  см се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса с  $d > 5$  см се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в Дирекция "Икономическо развитие и управление на собствеността" при Община Перник от до склад, посочен от Възложителя;
- При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

Това са дейности извършвани с цел регулиране формата на короната, големината и здравословното състояние на дървесните видове. Резитбите при тях според целите си могат да се обединят в няколко групи:

- оформяща резитба на корона;
- разреждаща резитба на клоните;
- санитарна резитба предпазваща от заболяване и загиване;
- подмладяваща резитба;

Правилно изпълнената технически резитба спомага за по-бързото ликвидиране на последиците от раните. Обратно, лошо изпълнената резитба може да доведе до продължително боледуване, а при някои по-чувствителни, главно екзотични видове и до загиването им. Затова при техническото изпълнение на резитбата трябва да бъдат спазвани известия правила и изисквания.

Особено внимание трябва да се отдели на оформяне корона на дърво до 15м. Оформянето на короната при тези случаи не бива да се прави съвсем близо до основното стъбло или пък на голямо разстояние от него. Тук също е валиден посоченият по-горе извод за повреждането, загиването или изсъхването на тъканта на останалата част от отрязания клон.

Освен това трябва да се внимава при отрязването, особено на по-дебели с вертикално разположение клони, да не се образува хоризонтална повърхност, а



наклонена. В противен случай се създават условия за концентриране на вода и влага, които може да доведат до постепенно загниване на близко разположените клони, а оттам и до повреждането на цялото растение.

При оформяне корона на дърво – над 15м.е важно клоните на короната да не се отстраняват с еднократен, а с двукратен отрез. Това е необходимо да се прави с оглед да се предпазят клоните на короната от обелване и дървесината от отцепване от основното стъбло. Отрязването с автовишка при тези случаи става по следния начин: най-напред клонът се подрязва от долната страна в зависимост от дебелината му на 2-5 см дълбочина и след това се реже от горната страна до окончателното му отрязване. Използвайки автовишка е по-удобно дебелите клони да се отрязват на 2-3 места подходящи за отстраняването им.

При необходимост от отсичане на декоративно дърво, тази дейност трябва да се извършва много внимателно. С подезната техника се премахват труднодостъпни /над 20м/, по-дебелите и разположени в гъсти корони клони. Ако те се режат направо в основата, има голяма опасност от счупване на близко разположените клони, които изграждат основния скелет на короната, и може да я деформират. Затова е необходимо клоните да се режат на по-малки части, като се започне от по-тънкия край, като така се достигне до отсичането на по-големи отрезни.

Резитбата трябва да се извършва с добре подготвени, остро режещи инструменти. С тях, от една страна, се облекчава извършването на резитбата, а от друга, сравнително по-бързо зарастват и раните, направени при отрязването.

Инструментите, които се използват при извършването на отделните видове резитби, са различни по големина моторни триони, клонорези, кастрачи, видове ножици, ножове и др.

При всички резитби и особено на тези с автовишка се следи за безопасността на гражданите, движимото, недвижимо имущество и др. видове собственост. Когато се предприемат такива резитби се слагат обозначителни и информиращи табели, както по време на манипулациите, така и няколко дни преди тях. Целта е да се запази комфорта и сигурността на гражданите.

Резитба на живи плетове може да е както от храстови, така и от дървесни видове. Храстите, от които най-често се създават живи плетове, са лигуструм (птиче



грозде), спирея, от някои котонеастри и др., а от дърветата - габър, черница, гледичия, туя и др.

Текущата резитба при поддържането за един вегетационен период се извършва 3-4 пъти. Подравняване за запазване на проектираната форма е необходимо да се извършва точно и правилно, защото в противен случай художествено-естетическото въздействие на живия плет значително се намалява.

Всяка резитба трябва да се извършва по строго определената проектна височина на живия плет. Текущата резитба се извършва с големи метални ножици за жив плет, както и с моторни ножици/тримери/, които също се използват при оформянето на живите плетове в процеса на поддържането.

Видовете резитби се определят от целите, които се преследват, от причините, които ги предизвикват, а също така зависят от морфологията и физиологичните особености на отделните декоративни растения. Основните видове резитби при декоративните храсти са следните:

- за създаване на определена форма;
- санитарна резитба на храсти;
- за регулиране на цъфтежа (на цвят);
- резитба за подмладяване на храстите;

Резитба на храсти и изнасяне на отпадъците (клони), е специфичен процес. При тази резитба трябва да се поддържа широка форма на короната и същевременно клоните, които са разположени в средата на короната, трябва да са със съобразена гъстотата. Ако клонките са гъсто разположени (на 1 - 2 - 3 см. разстояние), трябва да се разреждат с оглед да проникне повече светлина в короната и да се извършва нормална аерация на въздуха. За да се получи по-равномерно разпределение на клонките в короната, те трябва да се разреждат, за да не се получи на отделни места в короната оголване, а в други - сгъстяване на повече клонки.

При отстраняване на гъсто разположените клонки трябва минималното разстояние между тях да бъде до 4 см. (пр.: потентила и други ниски храсти) до 30 см. и повече (пр.: люляк и други по-високи храсти). Резитбата може да се проведе на по-голяма височина - 15-30 см. или 40 см. в зависимост от биологичните особености на вида. Периферните клонки се режат на външна пъпка и ако се налага, извършва се разреждане на короната.



При видовете, които имат срещуположни пъпки, се прави значително по-голямо разреждане на короната, тъй като развитието е в еднаква степен както към периферията, така и към централната част на короната. Това спомага за получаването на нормална гъстота по цялата корона.

Всяка година в зависимост от необходимостта се извършват останалите видове резитба, като санитарна, за разреждане, за регулиране на цъфтежа, за подмладяване и др. При това трябва да се внимава да не би в резултат на извършването на тези резитби (особено на подмладяването) да се деформират короните на храстите.

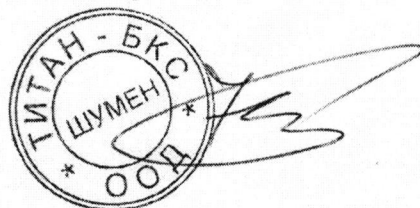
Клоните се събират на определени места от озеленителите. Някои от обемистите и разклонени клони се нарязват на по-малки парчета. След като се групират те се товарят и извозват със специализиран транспорт.

За оформянето на правилни и добре развити корони на розите, както и зарегулирането на цъфтежа от голямо значение са ефектната и навременна резитба на розите. От резитба най-голяма необходимост имат чайнохибридните рози. За правилната резитба на розите от голямо значение са особеностите на отделните видове и сортове рози.

Резитбата на обикновените видове рози - *Rosa rugosa*, *Rosa damascena* и др., е като при храстите. Най-често извършваните резитби при тези видове са санитарната, резитбата<sup>1</sup> за разреждане, за оформяне на короната, за цъфтеж и заподмладяване.

По-специална резитба изискват чайнохибридните рози. При тях резитбата започва още при засаждането им, за да се даде правилна насока на развитие и оформяне на короната, от което зависи декоративната стойност на розата. Поради тази причина още при засаждането е необходимо периферно разположените клонки да се режат на външна пъпка. При първоначалната резитба трябва да се спазва разстоянието между отделните клонки да бъде почти еднакво, тъй като в отделни места клонките могат да бъдат гъсто разположени, а при други - много по-рядко. Разположените в средата на короната клонки може да се режат или на външна, или на вътрешна пъпка.

Първата резитба се извършва на 2-3 пъпки. В последствие в процеса на поддържането резитбата е пролетна - /основна/ и лятна, която е неколкократно. През есента преди зазимяването се прави последната резитба.



Пролетната резитба на чайнохибридните рози се извършва веднага след откриването им. Тя се прави на 2-3 до 5 пъпки в зависимост от развитието на клонките. По-буйните клонки се остават по-високи, а по-слабо развитите - по-ниски. Периферните клонки почти винаги се режат на външна пъпка, а вътрешните - на външна или вътрешна, за да се получи впоследствие по-равномерно разпределение на клонките по цялата корона.

Лятната резитба трябва да се прави след прецъфтяването на розите, като не трябва да се изчаква да прецъфтят всички клонки. За предпочитане е след прецъфтяване на всяка клонка да се извършва резитбата. Така ще се създадат условия за равномерен цъфтеж. Чрез резитбата се направлява по нататъшния цъфтеж и цялостното развитие на розите. Лятната резитба в зависимост от развитието на клонките е по-висока и се извършва на 3-5 или най-много 8 пъпки. Периферните клонки също се режат на външна пъпка. Като се има предвид, че новите леторасли се появяват на горните, по-високо разположени пъпки, трябва да се прецени как да се извърши и резитбата - на външна или вътрешна пъпка. Лятната резитба се провежда до началото на есента.

#### ❖ Изкореняване на дънери

##### - Изкореняване на дънери с дебелина до 30 см.

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв. "Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или долу в контейнерите за битови отпадъци.

##### - Изкореняване на дънери с дебелина от 30-60 см.

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Изкореняване на дънери с дебелина от 60-100 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизирано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**- Изкореняване на дънери с дебелина над 100 см.**

Извършва се по необходимост след премахване на дървета, както и при реконструкция на зелени площи. Извършва се с подходящи инструменти или механизирано. При оферирание на дейността да се включат 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 се извозва до депото в кв."Тева". Не се допуска изоставяне на растителни отпадъци върху тревните площи или до /и в контейнерите за битови отпадъци.

**❖ 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.

**❖ Раздробяване на клони с дробилна машина**



Ще се извършва с дробилка и се извършва непосредствено след резитбените операции. Представлява раздробяване на отрязани клони и други растителни части до по-дребни фракции.

❖ **Събиране на клони след резитба**

Ще се извършва непосредствено след резитбените операции. Представлява привеждане на изрязаните клони в транспортен вид чрез пренасяне и сортиране.

❖ **Замазване отрезки на клони**

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 се извършва непосредствено след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазката ще бъде доброкачествена, за да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на нараненото място.

❖ **Натоварване и извозване на отпадъци:**

- **Товарене и извозване на растителни отпадъци до сметище (клони, шума, трева, цветя и др.)** – 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 др. ще се извършват до депото в кв. „Тева“.

- **Извозване на отпадъци**

При изпълнение на дейността, ние приемаме задълженията:

- отпадъците с битов характер и опаковки, получени от оборки, почистване на сметище в зелена площ да се изнасят своевременно и се оставят в контейнерите за битови отпадъци;

- зелените отпадъци – окосена трева, шума, клони и др. да се извозват на депото в кв. „Тева“.





6

Товарене, изнасяне и изхвърляне на органични отпадъци от озеленени площи до депо е манипулация при, която събраните вече органични отпадъци са оформени в подходящи купове за транспортиране до депо. Тези дейности са със санитарно-хигиенен характер и целят да се създадат максимално благоприятни условия за посетителите на зелените площи. Озеленителите извършват товаренето, изнасянето и изхвърлянето на органичните отпадъци периодично, като особено през летния период интензитета е по-голям. Той зависи до голяма степен от замърсяването и се извършва 1-2 пъти на ден. Може да се използват гребла, метли, ръчни колички, зебла и др.уреди и материали целящи безпраховото отстраняване на органичните отпадъци. Извършва се с лопата, с която се хвърля директно в каросерията на превозното средство, от двама или най-много трима работника. Другият начин е когато на превозното средство е качен работник който поема от други двама натовареното с отпадък платнище, или кош в зависимост от вида отпадък. Превозното средство се спира на най-удобното и позволено място с цел, по-ефективна работа.

❖ **Прекопаване на единични дървета и храсти и рози в лехи**

**- Прекопаване на храстови групи**

Включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и изхвърляне на бурените от храстови групи.

**- Окопаване на единични дървета и храсти**

Включва прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и изхвърляне на бурените от единично засадени храсти или дървета.

**- Прекопаване на рози в лехи**

Включва маркиране на тревния бордюр с колчета и канап, прекопаване с бел и мотика, чистене на камъни, разбиване на буци, прибиране на колчетата и канапа, и изхвърляне на бурените от лехите.

Ще се извършва през пролетта и есента с помощта на мотика, чистене на камъни, разбиване на буци и изхвърляне на бурените с цел разрохкване повърхността на почвата в близост до декоративните дървет и храсти.



3

Окопаването и прекопаване на дървета и храсти в масив, чувствително подобряват аерацията на въздуха, водният режим, стимулира се действието на микроорганизмите, разрушава се почвената кора (важно условие за съхраняване на почвената влага) и се унищожават плевелите.

През по-тежки в климатично отношение години или при желание да се ускори растежът на декоративната растителност, а също и при масово нападение на болести или неприятели броят на окопаванията може да се увеличи съответно с 1-2. Ако те са разположени в масив, те се окопават общо. По този начин се осигуряват благоприятни условия за нормалното израстване на всички растения, които образуват група.

Минималният брой на окопаванията в зависимост от условията, в които е поставена декоративната растителност, трябва да бъде 2-3 пъти през годината. Между отделните окопавания при появата на повече плевелна растителност и при по-често поливане с цел да се разруши почвената корица е целесъобразно е да се проведат повече от 1-2 разрохвания на почвата.

Продължителността на окопаванията след засаждането на декоративната растителност в зелените площи също зависи от местоположението и характера на зелените площи, особеностите на отделните дървесни и храстови видове и от почвените условия.

Новозасадените видове се окопават по-плитко. Това е повтаряща се дейност минимум 3 пъти през пролетта, лятото и есента. След това се изнасят всички растителни отпадъци и се подравнява почвата. Окопаването се прави на дълбочина от 8 до 15 см. и радиус 60 см. за храстите-за средни и тежки почви и 70 см за дърветата-за средни и тежки почви.

С тези мероприятия се подобрява аерацията на въздуха в почвата, разрушава се почвената корица, която се появява в резултат на интензивно поливане, унищожават се плевелите и се стимулира растежа на розите.

Окопаването на розите е добре да се извършва един път месечно на дълбочина 12-15 см. Първото-/ранно окопаване през пролетта / и есенното трябва да се извършва на по-голяма дълбочина-15-20 см. Пролетното дълбоко окопаване се прави с цел да се разработи почвата на по-голяма дълбочина, да се улесни с това по-нататъшната обработка и да се стимулира растежа в началото на вегетация.



Есенната по-дълбока обработка се извършва, за да се извадят на повърхността корените и коренищата на някои многогодишни плевелни растения с цел да измръзнат през зимата и за да се улесни концентрирането на повече влага в почвата.

При окопаването трябва да се внимава да не се отсекаят или наранят корените на розите. За добрата аерация на почвата при леки, средни и тежки почви ще се извършва и тази ръчна обработка на площите.

Есенното прекопаване се прави до 20 см без да се разбиват буците. През зимата тези буци замръзват, разрохват се и най-горния слой на почва добива троховидна структура. Едрите буци служат и за снегозадържане.

#### ❖ Плевене на цветни фигури

Ще се извършва ръчно чрез плевене 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.

Плевенето на цветни площи с прекопаване цели унищожаването на плевелите, които в цветните фигури не бива да се допускат. Плевелите в резултат на бързото си размножаване могат да изместят засадените цветни растения и това да намали естетическото въздействие на цветната фигура.

За създаването на максимално благоприятни растежни условия за цветните растения допринася и разработката на почвата в процеса на вегетацията им. С прекопаването и разрохването на почвата, чрез прекопаване се подобрява аерацията на въздуха и се разбива почвената корица, която се образува бързо вследствие на интензивното поливане през лятото.

Съществуват известни различия в интензивността и начините на окопаването и разрохкваието на почвата по отношение на едногодишните, двегодишните и многогодишните цветя.

Прекопаването на цветни площи изобщо при едногодишните (летните) цветя може да се извършва само с разрохване на почвата, тъй като по-дълбоката обработка на почвата е невъзможна поради плитката им коренова система. Изключение в това отношение правят високите едногодишни цветя, които се обработват на по-голяма дълбочина и затова се окопават. Дълбочината на разрохкваието и прекопаването на почвата зависи от височината на отделните



видове растения. Диференцирането на цветята по отношение на дълбочината на окопаването им допринася за по-правилното и ефикасно провеждане на това мероприятие. Интензивността на разработката на почвата зависи преди всичко от особеностите на отделните групи и в известна степен от почвените условия.

Едногодишните (летните) цветя се окопават обикновено през 12-15 дни, или 2 пъти на месец. За един сезон обикновено се правят 8-10 прекопавания на почвата. Окопаването се провежда почти до смяната на цветята през есента. Окопаването и разрохкването на почвата трябва да се извършват внимателно, за да не се повреди надземната част на растенията и особено кореновата им система.

Многогодишните перенни цветя се окопават всеки месец по 1 път или 4-5 пъти за един сезон. Между отделните окопавания е целесъобразно да се извърши по 1 разрохване на почвата, особено когато поливането е много интензивно. При прекопаването и разрохването на почвата се унищожават и плевелите. Те трябва да се режат на по-голяма дълбочина, тъй като много видове от тези плевелни растения имат силно изразена регенеративна способност, чрез кореновата си система.

Обработвайки почвата около живият плет с окантяване подобряваме неговата аерация, растеж, воден режим, спомагаме унищожаването на плевели и т.н. Броят на прекопаванията зависят от типа почва, местоположението на живия плет, вид на растителността и др. Дълбочината на която се прави зависи от: характера на отделните видове; разположението на кореновата система; местоположението на зелените площи в, които се намират плетовите. Плетът се прекопават в радиус от 30-50см. Окантяването се извършва обикновено ръчно и има за цел да отдели живия плет от другите елементи на зелената площ /цветни фигури, тревни площи и др./

Извършва се на 10-15см дълбочина без да се зарява долната част на фиданските. Външните страни се окопават на разстояние 15-20 см. от редовете. Ивиците, които се образуват от страничното окопаване трябва да бъдат еднакво широки, прави и успоредни.



①

❖ **Плевене на храстови групи**

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.

❖ **Плевене, разрохкване, подхранване на термосаксии засадени с цветя**

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

❖ **Поливане**

- **Поливане на единични дървета и храсти**

Тревните площи с интензивно поддържане се нуждаят от ежедневно поливане. Ще се извършва ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска. Нормата за поливане е 10-15 л/м<sup>2</sup>.

- **Поливане на жив плет**

Тревните площи с интензивно поддържане се нуждаят от ежедневно поливане. Ще се извършва ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска. 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. Идеално е поливането, при което влажността на почвата е 60-80% от пълната почвена влажност. Поливането е хубаво да се прави веднага след косене.

Поливането на тревни площи с барабан (цистерна) намира приложение при поддържането на тревни площи. Към барабана се монтира маркуч и така може да се полива навсякъде, където е необходимо, като дадено място може да се навлажни според желанието. При този начин се поливат зелените ивици по булевардите, отделни места в малките градини, където пръскачки и дъждовални машини не може да се използват, бордюрите, ъглови места и др. Новоизградената тревна площ не трябва да се полива със силна струя, тъй като има опасност от измиване на почвата около растенията и оголване на кореновата система. Това обстоятелство може да доведе и до изсъхване на тревните растения. При поливането водата не бива да се излива изведнъж, а на няколко пъти с цел да проникне на по-голяма дълбочина.



При поливане на цветни площи с маркуч без барабан (цистерна) - се монтира маркуч, снабден на края с мундшук и разпръсквач, като водата се взема от хидрант, шахта или др. надземен или подземен водоизточник. Водата се транспортира с маркучи. Маркучите обикновено имат дължина 20-25 м. При нужда може да се поставят маркучи и с по-голяма дължина - до 50 м. При поливане с маркуч водата постепенно прониква в почвата и така е възможно да се регулира дълбочината на овлажняването.

При наличие на изградена и функционираща поливна система тя може да се използва и за двата вида площи.

#### ❖ Поливане с водоноска - трева, цветни фигури

Извършва се ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска, 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.

#### ❖ Поливане растителност в термосаксии и кашпи

Извършва се 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>.

#### ❖ Тесане

##### - Тесане на силно затревени алеи и площадки

Ще се извършва ръчно с помощта на мотика, като се почистват силнозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която се събира на кубчини и извозва на депо в кв. "Тева".

##### - Тесане на слабо затревени алеи и площадки

Ще се извършва ръчно с помощта на мотика, като се почистват слабоозатревени тротоарите и пешеходните алеи от трева, която се събира на кубчини и извозва на депо в кв. "Тева".



Плевелите, които израстват по алеите и площадките, особено когато са в големи количества, причиняват разрушаване на настилката. Това става, чрез проникване на корените им (особено тези с по-дълбоки и разклонени коренови системи) в настилката, вследствие на което се получават отвори, в които се събира вода. Водата постепенно оказва своето разрушително действие.

Обраслите с плевели алеи и площади представляват неестетична гледка, говорят за занемареност на поддържания обект. Плевелите израстват предимно при алеи, пътеки и площадки, лоша настилка, при земните алеи и пътеки и най-вече при такива, по които няма интензивно движение. Борбата с плевелите досега се извършва обикновено ръчно - чрез тесане, плевене и др. Тесането в канавки се извършва с малки тесачки или остри мотички. От икономическа гледна точка тесането е за предпочитане, тъй като производителността на труда е по-голяма в сравнение с плевенето. При тесането обаче растенията не може да се изкоренят, защото има опасност от разрушаване на платното. Когато няма възможност за водене на химична борба, тесането дава по-добри резултати при извършването му в сухо и слънчево време. В този случай отрязаните растения бързо изсъхват и няма условия за повторното им прихващане, докато при влажно и дъждовно време подобна опасност съществува.

Ръчното плевене се прилага при всички видове алейни настилки. Ако обаче плевелите имат по-дълбоки коренови системи, при скубането ще се разхлабят платната на алеите с трошенокаменни и обикновени настилки. Затова по-успешно може да се приложи този начин за борба с плевелите при павираните алеи и при плочниците.

#### ❖ Събиране на шума

##### - Събиране на шума от тревни площи – ръчно

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

##### - Събиране на шума от тревни площи - машинно



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

❖ **Изкореняване на едногодишни цветя**

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

❖ **Изкореняване на храсти**

Ще се извършва по необходимост, както и при реконструкция на зелени площи. Ще се извършва се с подходящи инструменти или механизирано.

❖ **Зазимяване на декоративни растения. Зазимяване и зариване на рози. Отзимяване и отриване на рози.**

- **Зазимяване на рози.**

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

- **Отзимяване на рози.**

Отзимяването на розите ще се състои в основното почистване на розите от повредени, сухи и заоблени стъбла и листа и отстраняване на затоплящи растенията материали (оборски тор, плодородна почва, мулч и др.). Ще се извършва в периода от 15 април до 15 май.

Голям брой от видовете и сортовете рози не понасят ниските температури при нашите климатични условия, не са достатъчно студоустойчиви. Със зазимяването се цели да се предотврати измръзването на розите. Особено чувствителни са чайнохибридните рози.

Към ниските температури са чувствителни и надземната част и кореновата система. Поради това, че розите са по-топлолюбиви, към края на есента горните части





на клонките са все още зелени-въглехидратите още не са се превърнали в белтъчини и захари,които замръзват при по-ниски температури,зато не е добре да се активизира вегетацията на розите през късна есен.

Зазимяването на храстовидните чайнохбридни рози се извършва чрез натрупване на почва около всяко растение на височина около 20 см. Зазимяването трябва да се извършва в сухо време,като върху почвата допълнително може да се натрупа тънък пласт от листа или угнил тор.

Облагородените на по висока височина рози/щамбовите рози/,на които короните се намират на 1,50-1,80 м.,се зазимяват по няколко начина:

- чрез пребиване на стъблата и заряване на короните -облагородената им част с почва;
- поставяне на слама между клонките и обвиване на короната със зебло или полиетиленови материали;

При тези начини на зазимяване се осигурява сигурна защита независимо от атмосферните условия. Важно предимство е,че температурата под покривката -/чрез отвори/ може да се регулира,като в период на по-голямо затопляне има възможност за откриване на розите.

Голямо значение има и правилното определяне на времето на зазимяването.Ако зазимяването се извърши по-рано от определеното време, има опасност от предварително затопляне и удължаване на вегетацията, ако пък се закъснее, възможно е в резултат на ранни студове да измръзнат растенията. По-удачно е това мероприятие да е в началото или средата на ноември. В зависимост от особеностите на времето през годината посочените срокове може да са различни, затоа е целесъобразно да се направят справки с метеорологичните служби. Отзимяването през пролетта трябва да се извърши в най-подходящото време. В нашият район на страната - в началото или средата на март. Отзимяването трябва да се извършва внимателно да не се получи счупване на клонки. Органичните материали може да се използват за направата на компост.

❖ **Доставка и монтаж на оросителни системи, капково напояване или стационарно дъждуване**



Включва всички дейности по доставка, разстановка, монтаж, свързване, пусково изпитване и пусково регулиране съответно на оросителните системи, капковото напояване и на стационарното дъждуване.

❖ **Обслужване на оросителни системи, капково напояване или стационарно дъждуване**

Включва всички дейности по текущо поддържане, включване, изключване, регулиране и контрол съответно на оросителните системи, капковото напояване и на стационарното дъждуване.

❖ **Ремонт на паркова мебел**

- **Доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.

- **Доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.

Включва рутинни дейности по поддръжка на парковите съоръжения за отдих, спорт и игра. Извършва се веднъж годишно – през м. април или м. май, както и в случай на повреда повреда. Конкретните дейности по ремонт на парковата мебел са операциите по лакиране на дървени паркови съоръжения, боядисване на дървени или метални повърхности, боядисване на метални тръби, монтаж на летви за пейки, монтаж на изкъртени автопреградни колонки.

❖ **Доставка и монтаж на паркова мебел**

- **Направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп**

Включва всички дейности по направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп.

- **Доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент**



Включва всички дейности по доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент.

**- Доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала.

**- Доставка и монтаж на нова пейка чрез анкерирание с 6 крака без стойността на материала**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на нова пейка чрез анкерирание с 6 крака без стойността на материала.

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

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

**- Доставка на пясък за пясъчник**

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

Доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка

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

Включва дейности по обзавеждане и оборудване на парковите съоръжения за отдых, спорт и игра. Конкретните дейности в тази група са операциите по доставка и монтаж на игрови съоръжения, автопреградни колонки, маси, пейки, шезлонги, беседки, метални или бетонови кошчета за отпадъци, бетонови решетки на отводнителни шахти и др.

**❖ Метене на алеи и изкарване на сметта. Почистване на алеи и тротоари от сняг.**

**- Метене до началото на листопада на алеи в междублокови пространства, тротоари, пешеходни зони и детски площадки.**

Ще се извършва ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Възложителя. 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.

**- Метене след началото на листопада на алеи в междублокови пространства, тротоари, пешеходни зони и детски площадки.**

Ще се извършва ръчно с метла, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Възложителя. 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.

**- Механизирано метене на алеи и площадни пространства**

Ще се извършва механизирано, като обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Възложителя. 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.

**- Събиране на хартии и други отпадъци (оборка)**

Дейността ще се извършва ръчно. Обемът на оборките ще бъде съгласно описаните площи по обособени позиции. Кратността на оборките е по възлагане на Възложителя. Събраните отпадъци ще се изнасят своевременно в контейнерите за битови отпадъци.

Извършено почистване се приема, когато цялата по обем територия е почиствена, отпадъците са изнесени или извозени до съответните съоръжения.

**- Почистване на сняг от алеи и площади**

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.

**- Машинно почистване на сняг**

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



✓

**- Почистване на сняг с химически смеси срещу обледяване**

Ще се извършва ръчно или с малогабаритна снегопочистваща техника, с навесен инвентар за прилагане на химически смеси.

**- Зимно опесъчаване**

Ще се извършва с малогабаритна снегопочистваща техника, с навесен инвентар за зимно опесъчаване.

**- Стъргане на лед и утъпкан сняг**

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

**- Почистване на пейки от сняг до и над 15 см.**

Ще се извършва ръчно с дървени или метални лопати на тротоати, пешеходни алеи и зони междублокови пространства. Поддържането на алейната мрежа в зелените площи е от голямо значение. С поддържането и се постигат 3 цели:

- художествено-естетическа;
- санитарно-хигиенна;
- увеличаване трайността на алейната мрежа

По-главните мероприятия, които се извършват при поддържането на алейната мрежа, са почистване, оросяване и измиване, премахване на плевелите, застилане с пясък, валиране, поддържане на различни видове бордюри.

Почистването на алейната мрежа се осъществява чрез събиране на отпадъци, листа, клонки, а през зимата чрез премахване на падналия сняг. През лятото почистването на отпадъците и метенето се извършват едновременно. Почистването през летния период, зависи от степента на замърсяването и се извършва 1-2 пъти на ден или 1 път в 2-3 дни. По-често е почистването през есента, когато падат листата на дърветата и по-рядко през зимата и рано напролет.

Почистването се извършва ръчно при опясъчените алеи. Цели се почистване на отпадъците и равномерно покриване на алеята с пясък, с което се предпазва горният слой на настилната от бързо износване. По този начин се поддържа и необходимият напречен наклон на алеите. Метенето трябва да става от краищата към средата.



Почистването на алеите в зелените площи, особено тези за масово ползване е добре да се извършва сутрин рано. Важно е по-често и навреме да се извършва почистването на детски площадки, като това се придружава с оросяване, за да не се запрашава. Листата се събират през есента всеки ден на 2-3 дни един път. Събирането се извършва с гребла или при самото метене. Събраните листа се изнасят и използват за компостиране.

Важно е редовното почистване на снега през зимата. Почистването още след падането на снега може да се извърши ръчно. При образуване на лед той се разчупва на по-малки парчета и се изнася с презни средства. По този начин не се допускат постепенното и продължителното разтопяване на снега, концентриране на вода и оттам разрушаване на настилките и алеите по площадките.

❖ **Измиване на алеите и площадките.**

**- Миене на алеи и площадни пространства**

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

**- Измиване от препарати за зимно поддържане на алеи с водоноска**

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

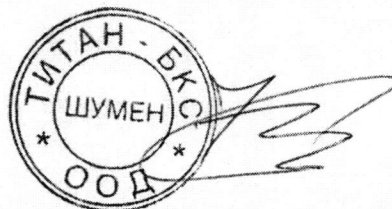
Имат главно санитарно-хигиенно значение-намалява се количеството прах. Опесъчените алеи се оросяват, а алеите с гладка повърхност се измиват. Интензивността на оросяването и измиването зависи от степента на замърсяването. Измиването на асфалтовите алеи и площадки ще се извършва с барабан и водоноска.

❖ **Други дейности по поддържане на чистота.**

**- 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.

**- Ръчно почистване на речно легло и брегове от битови отпадъци**



Извършва се ръчно с помощта на подходящи инструмент, като се почистват бреговете и речното легло от самонастанена и нежелана растителност и битови отпадъци, които се събира на купчини и извозва на депо в кв. "Тева".

**- Почистване на жив плет и храсти в масив от шума и битови отпадъци**

Извършва се ръчно или машинно с цел отстраняване на падналите листа от храстови масиви и живи плетове при започване на листопада през есента. При събирането шумата се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума се извозва до депото в кв. "Тева" с камиони с платнище. Не се допуска оставянето и върху тревните площи или до/ и в контейнерите за битови отпадъци.

**❖ Ремонтни работи и поддръжка**

**- 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.

**- Доставка и монтаж на автопреградни колонки - всички операции без стойността на материала**

Включва доставката и монтажа на автопреградни колонки без стойността на материала.

**- Монтаж на изкъртени автопреградни колонки**

Включва монтажа на изкъртени автопреградни колонки.

**- Лакиране на дървени паркови съоръжения - всички операции**

Включва всички дейности по полагане на лакови покрития на дървени паркови съоръжения.

**- Пребоядисване на дървена повърхност двукратно - всички операции**

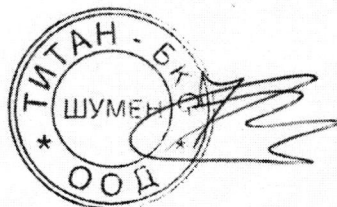
Включва всички дейности по пребоядисване на дървени паркови съоръжения.

**- Пребоядисване на метална повърхност двукратно - всички операции**

Включва всички дейности по пребоядисване на метални повърхности на паркови съоръжения.

**- Пребоядисване на метални тръби двукратно - всички операции**

Включва всички дейности по пребоядисване на метални тръби на паркови съоръжения.



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

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

- **Ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите**

Включва всички дейности по ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите.

- **Ремонт на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите**

Включва всички дейности по ремонт на настилка и стъпала от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите.

- **Ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра**

Включва всички дейности по ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра.

- **Направа на стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите**

- **всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции.

- **Направа на настилка от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови настилки от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции.

- **Направа на настилка от плочи на пясъчна основар без стойността на плочите**

- **всички операции**

Включва всички дейности по направа на нови настилки от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите - всички операции.

- **Доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери**

**40/40 см.** Включва всички дейности по доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.

- **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.





**- Пренос на пейки на 50 м.**

Включва всички дейности по пренасяне на пейки на разстояние от 50 м.

**❖ Изкопи**

**- 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.

**- 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.

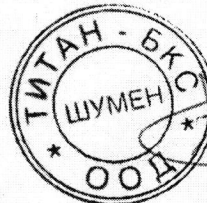
**❖ Капково напояване, стационарно дъждуване, автоматизация, ревизионни шахти, обсадни тръби с доставка и монтаж**

Включва всички дейности по доставка и монтаж на елементи за оросителни и поливни системи.

**❖ Товарене и извозване на битови отпадъци до сметище (от оборки, кошчета, метене преди листопада)**

Натоварването се извършва ръчно с лопати, като отпадъкът 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 се изнасят своевременно и се оставят в контейнерите за битови отпадъци. В акта за извършена работа през изтеклия месец се описват количествата отпадъци /от почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи и от косене и резитба/, които са извозени и към него се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците /кантарни бележки/, които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат.

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



Натоварването се извършва ръчно с лопати или механизирани с челен товарач, като отпадъкът се товари на камион и се извозват на депо, указано от Възложителя. В акта за извършена работа през изтеклия месец се описват количествата отпадъци /от почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи и от косене и резитба/, които са извозени и към него се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците /кантарни бележки/, които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат.

**6. Модели на взаимоотношения. Нормативни изисквания. Оптимизация на дейности.**

На база на сключения договор ние се ангажираме да изпълняваме видовете работи заложи в тръжната документация. Планирането на дейностите е сезонно и се определя от представител на Възложителя. Използват се прогнози за съответната календарна година одобрени от Дирекция „Строителство, инфраструктура и екология (СИЕ)“. Негов представител възлага дейностите на Възложителя и той определя, кои от тях през, кой месец ще се извършат. Възложителят определя последователността и интензитета на извършените видове операции.

Подхода на вътрешно наблюдение и контрол е предвидил за приложение мениджърският екип от организацията ни. Ние имаме седмични оперативни заседания. На тях отговорните ландшафтни архитекти и технически лица за всеки обект се запознават с изискванията за изпълнение, описани в проектната документация. Тези решения се документират в свободен текст и се приемат за изпълнение от тях.

На всяко оперативное заседание се планират в градивен порядък текущите задачи за изпълнение от всички звена, както и разпределението на механизацията и инструментариума, нужни за видовете дейности. На база на решенията взети на оперативните ландшафтните архитекти и техническите лица започват подготовка на изпълнението им.

„Титан БКС“ ООД се ангажира да спазва изискванията по договора сключен между общината и Изпълнителят, както следва:

1. „Титан БКС“ ООД се задължава да извършва качествено, в срок и съгласно технологичните изисквания;



2. „Титан БКС“ ООД се задължава да осигури необходимата техника и работна ръка, за изпълнение на възложената работа.

3. „Титан БКС“ ООД 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;

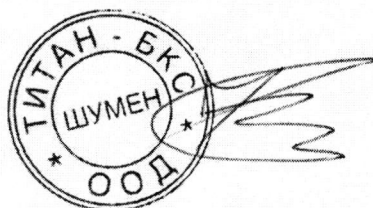
- Отпадъци със строителен характер, събрани от почистване на сметище в зелена площ се извозват за обезвреждане и сортиране на депото посочено от Възложителя;

- 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.

4. „Титан БКС“ ООД се задължава да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др. констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – чрез ДИРЕКЦИЯ „СИЕ“.

5. „Титан БКС“ ООД се задължава да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за проверка изготвените от него отчетни документи и констативни протоколи за извършената през месеца работа до 30/31-то число на текущия месец.



6. „Титан БКС“ ООД се задължава да извърши качествено възложените му работи, с необходимия професионализъм и в сроковете, посочени в настоящия договор; в съответствие с изискванията на действащото законодателство в Република България.

7. „Титан БКС“ ООД се задължава да влага качествени материали, растителност, конструкции и изделия, отговарящи на изискванията на БДС.

8. При неспазване на изискването по предходната точка „Титан БКС“ ООД е длъжен сам и за своя сметка да подмени вложените некачествени материали/растителност в сроковете, определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9. „Титан БКС“ ООД се задължава да създава условия за контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10. „Титан БКС“ ООД се задължава да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснати грешки, недостатъци и други констатации от инвеститорския контрол на обекта.

11. „Титан БКС“ ООД се задължава при извършване на видовете работи да опазва подземната и надземната техническа инфраструктури и съоръжения, като при нанасяне на щети да ги отстранява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

12. „Титан БКС“ ООД се задължава сам 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 крайпътното и крайулично озеленяване, строителството и ремонт на пътищата и улиците, като изготви необходимите проекти за ВОД в петдневен срок от подписване на настоящия договор и да ги представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение.

13. „Титан БКС“ ООД се задължава сам 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.

14. Преди извършване на всяка дейност по предмета на договора „Титан БКС“ ООД 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.

15. „Титан БКС“ ООД е длъжен до всеки първи понеделник на месеца (или последващ работен ден) да представя доклад за необходимите дейности по настоящия договор. Обходът на района да се извършва в присъствието на инвеститорски контрол към отдел „ИЕО“ към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Видовете дейности по местоположение в доклада да бъдат предварително съгласувани и степенувани по важност от дирекция „СИЕ“.

16. „Титан БКС“ ООД е длъжен преди възлагане на всяка дейност да изготви ПКСС (предварителна количествено – стойностна сметка) съгласувана с представителя от отдел „ИЕО“ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

17. „Титан БКС“ ООД 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 „Титан БКС“ ООД на обществена поръчка към Община Перник.

18. „Титан БКС“ ООД се задължава да създаде организация за почистване и реагиране в аварийно възникнали ситуации в събота, неделя и официални празници на зоната, предмет на договора.

При необходимост дейностите ако трябва да бъдат коригирани или променени ние ще очакваме това да става с възлагателни писма от Възложителя.

При разработването на бъдещите планове свързани с управлението на зелената система в Община Перник ще се вземат под внимание Закони и Правилници и допълнения и изменения на вече действащи нормативни документи, които имат отношение към проблемите на териториалното устройство и градоустройството и в частност към проблемите на зелените площи на населените места. Те са следните:

- Закон за устройство на територията /ЗУТ/, който предвижда, че в територията на общината се устройват зелени площи, обединени в зелена система, като средство



за подобряване на микроклимата и хигиенните условия за организиране на отдиha на населението;

- Законът за общинската собственост и Правилникът за прилагане на Закона за общинската собственост;

- Закон за регионалното развитие;

- Наредба за изграждане, поддържане и опазване на зелената система на Община Перник и др.;

Основни направления за поддръжка на озеленените площи в Община Перник са:

- поддържане на вегетативните елементи на зелената система- дървесна, храстова, цветна, тревна и поддържане на нова такава;

- поддържане на невегетативните елементи на зелената система – перголи, пейки, кошчета за отпадъци, беседки, кашпи, детски съоръжения и др. арх. елементи;

- изграждане на зелени площи;

- изграждане на поливни системи;

- създаване и ремонт на прилежаща инфраструктура;

#### ***Дейности оптимизиращи качеството на зелената система***

Дружеството ни предлага в средносрочен план за изпълнение и оптимизация следните видове дейности по направления:

- Поетапна реконструкция на декоративната растителност по улиците на града, от улиците със засилено транспортно движение към вътрешно кварталните улици;

- Осигуряване на оптимално озеленяване с проектните решения за бъдеща реконструкция на уличната мрежа;

- Композицията на растителността в района на поддържания район да бъде в пейзажен стил, създаваща благоприятни условия за отдиh, почивка и спорт. Като база ще използваме съществуващата растителност от едроразмерни дървета. Дървесно-храстовите групи ще са съобразени с основните принципи за ветрозащита, сянка през горещите сезони на местата за сядане и покрай алеите, звукова изолация от намиращите се в съседство заведения;



9

- Предвиждаме изграждането на териториална обвързаност между градските и околградски зелени зони за отдих посредством специализирани зелени връзки и маршрути;

- Създаване на комфорт в обществените центрове посредством различни форми на озеленяване - вертикално, в съдове, интериорно и др. Важно е да се акцентира върху структуриращата роля на зелената система на града и начините ѝ на свързване с окръжаващата природна среда;

- За туширането на инженерни съоръжения като трафопостове, подпорни стени предлагаме засаждането на стелещи се видове, етажирание на растителността и създаване на близки и далечни перспективи;

- Представителните пространства предразполагат да преобладават видове с бял цъфтеж, видове с посребрена листна маса, цветни плодове, безопасни за посетителите;

- Планираме при възложение на Възложителя залесяване на междублоковите пространства и крайпътни зони с подходящи растителни видове, които да намалят възможността за изнасяне на кал на пътните платна и последващото суспендиране на фини прахови частици;

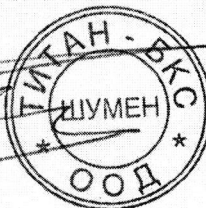
- Ремонт на невегетативните елементи на зелената система /перголи, пейки, кошчета за отпадъци, беседки, кашпи, детски съоръжения/ и др. арх. елементи/ и внасянето на нови такива;

При наличието на съдействие и възлагане от страна на Община Перник се ангажираме да подпомогнем картотекирането на зелените площи и паспортизирането на дървесно храстова растителност с наши ландшафтни архитекти и представители на администрацията на Общината;

Дата: 04.04.2016г.

Име и фамилия: Николай Колев

Наименование на участника: „Титан БКС“ ООД



## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният/-ната/ Николай Георгиев Колев,

ЕГН: 8306309306, лична карта № 625547448, издадена на 19.01.2009г. г. от МВР-София, с постоянен адрес: гр. София, жк. Стрелбище 2Б, бх. А, ет. 11, в качеството ми на Управител на „Титан БКС“ ООД, с ЕИК 127016841, със седалище и адрес на управление: Община Шумен, гр. Шумен, ул. „Съединение“ № 71, ет .2 – участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции"

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Ако бъда избран за Изпълнител на обществена поръчка с предмет „ Текущо поддържане на общински озеленени площи по обособени позиции“ за:

- Обособена позиция 2: „Поддържане на озеленените площи /общинска собственост/ на територията на град Перник: IV район – обхваща кв. Изток и кв. Мошино, на север от бул. Юрии Гагарин – от кръстовището с ул. „Освобождение“ до пътен възел „Църква“ (изход гр. София)“

ще спазвам приложимите за обекта на обществената поръчка изисквания и всички тези изисквания са отчетени и приложени при изготвяне на Техническото предложение.

Декларатор:

  
/Николай Колев/

