

# ДОГОВОР № 33/11.03.2016

Днес... 11.03.....2016г. в град Перник между:

**1. ОБЩИНА ПЕРНИК**, гр. Перник, пл., „Св. Иван Рилски”, №1А, БУЛСТАТ/ ЕИК 000386751, представлявана от Вяра Михайлова Церовска -Кмет и Ирина Стефанова Станоева-Директор Дирекция “СБФ” , наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

**2. ДЗЗД ”ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК”**, със седалище и адрес на управление: гр. Перник, ул.”Сини вир” № 2, вписано в Агенцията по вписвания – търговски регистър, ЕИК 176983675, представлявано от Иван Димитров Анев – Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание чл. 44, ал. 1, т. 15 от ЗМСМА, чл. 101е, ал.1 във връзка с чл.14 ал.4, т.2 от ЗОП се сключи настоящия договор.

*Страните се споразумяха за следното:*

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

**Чл.1(1)** Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши срещу възнаграждение обществена поръчка с предмет: **”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”** съгласно условията посочени в документацията за участие в процедурата, приложенията към нея и офертата неразделна част от настоящия договор.

## II. СРОК НА ДОГОВОРА

**Чл.2 (1)** Срокът за изпълнение на договора е до изчерпване на финансовия ресурс, но не повече от три години и започва да тече от датата на подписването му.

(2) Времето за реакция при аварийни ситуации е 0,3 (нула цяло и три) часа, считано от момента на уведомяване за възникналата аварийна ситуация (съгласно офертата на изпълнителя).

## III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл. 3.(1)** Общата цена за изпълнение на Договора, дължима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е в размер до :

**ОБЩА** разполагаема стойност:

➤ не повече от **66 000 (шестдесет и шест хиляди) лв. без ДДС**

Словом **(шестдесет и шест хиляди) лв. без ДДС** и

➤ **79 200 (седемдесет и девет хиляди) лв. с ДДС**

Словом **(седемдесет и девет хиляди) лв. с ДДС**

(2) Отделните видове дейности ще се изпълняват при следните единични цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

№	Наименование на дейностите	Мярка	Ед.цена ЕЦ
1.	Оформяне короните на дърветата (рязане на глава) - вкл.всички операции	бр.	27,08
2.	Оформяне короните на дърветата (кастрене)	бр.	49,71
3.	Просветляване короните на дърветата	бр.	21,56
4.	Художествено оформяне на короните на дърветата (топиарни форми)	бр.	26,77
5	Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия	бр.	151,40
6	Рязане на дървета с височина над 20м	бр.	155,76
7.	Отсичане на единични дървета с $d < 25$ см	бр.	51,38
8.	Отсичане на единични дървета с $d = 25$ до 50 см	бр.	136,92
9.	Отсичане на единични дървета с $d > 50$ см	бр.	183,71
10.	Изсичане на храсти до 8 см	м <sup>2</sup>	5,87
11.	Изкореняване на дънери с $d < 25$ см	бр.	21,22
12.	Изкореняване на дънери с $d = 25$ до 50 см	бр.	34,62
13.	Изкореняване на дънери с $d > 50$ см	бр.	56,42
	<b>Общо:</b>		<b>922,42</b>

Ценообразуващи показатели:

- Средна часова ставка 3,00 лв./час;
- Допълнителни разходи за труд 90 %
- Допълнителни разходи върху механизация 40 %
- Доставно-складови разходи 5 %
- Печалба 10 %
- Машиносмяна на вишка 265.00 лв.

(3) Единичните цени на отделните видове дейности по ал.2 от настоящия договор са окончателни за целия срок на договора и не подлежат на промяна .

(4) Възложителят възлага работата с възлагателни писма, при възникнала необходимост от предоставяне на услугата.

(5) Изпълнителя е длъжен да извършва дейности предмет на настоящата поръчка и при възникване на аварийна ситуация. При необходимост от аварийно възлагане, Възложителя, чрез упълномощен от него представител / дежурен в Община Перник и др. служител/, възлага дейностите по телефон, факс, ел.поща или устно, като

Изпълнителя е длъжен да предприеме действия по организация за отстраняване на аварията в рамките на срока за реакция, посочен в техническото предложение.

Чл. 4.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършените видове работи остойностени по единични цени съгласно чл. 3, ал.2 за съответния вид дейност, предложени в ценовата оферта от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Възнаграждението по договора се заплаща от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на база на представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчетни документи (фактури, протокол за приемане на възложеното количество с възлагателно писмо с приложения към същия в това число и анализ на изпълнените дейности, с ценообразуващите показатели) в срок от 10 ( десет) календарни дни от получаването им.

(3) Възнаграждението по ал.1 включва всички дейности и разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ свързани с обезопасяване на района, отрязване на клони, замазване на отрезни, нарязване на клони и приготвянето им за товарене и извозване, почистване и складиране на отпадъците за натоварване, механизация, натоварване, извозване и разтоварване на дървения материал, както и всички останали дейности, които произтичат за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от този договор.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи плащане само за действително възложени от него и извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дейности предмет на договора, доколкото последните са изпълнени в съответствие с установените изисквания за пълнота, качество и безопасност.

(5) Общата стойност на договора и видовете дейности по него не задължават Възложителя с възлагането им в пълния обем и цялата стойност.

Чл.5.Добитата при изпълнението на договора дървесина се кубира и сортиментира, извозва до склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се предава за съхранение с приемо- предавателен протокол.

Чл.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимото възнаграждение по банков път, по посочената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ банкова сметка, а именно:

Банка: ТБ ОББ АД  
IBN BG86UBBS80021070636016  
BIC: UBBSBGSF

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Чл.7. (1) В срок от 5(пет) работни дни след подписване на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен писмено да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за имената на длъжностните лица, които ще подписват протокола по чл.11, ал.1, както и протоколите по чл.10, ал.2 и чл.5 от този договор.

(2) Да осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ясно идентифициране местоположението на обектите, предмет на услугата подробно описани във възлагателните писма.

(3) Да издава чрез отдел „Инвестиции, екология и озеленяване” при Община Перник разрешение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за планирано отсичане или резитби на дървесна растителност, както и за отстраняване на опасни и паднали дървета вследствие на аварийни ситуации и бедствия.

(4) Да упражнява, чрез свои представители контрол върху възложените на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дейности, предмет на този договор, като при констатиране на пропуски и нередности, незабавно уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за предприемане на мерки за отстраняването им.

(5) Да дава указания и предписания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по всяко време относно изпълнението на услугата.

(6) Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ пълна информация относно изпълнението на възложените дейности във всеки момент.

(7) Да изисква некачествено изпълнените работи да бъдат отстранени или поправени, като всички разходи в тези случаи са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(8) Да маркира полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал с общинска контролна марка за маркиране на дървен материал, добит извън общинския горски фонд.

(9) Да издава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез Главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие" при Община Перник, превозен билет за извозването на дървесината до склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след като я кубира и сортиментира.

(10) Да приеме действително извършената работа и заплати при условията на договора дължимите суми на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в резултат на които са възникнали смърт или злополука, на което и да било физическо лице, загуба или нанесени вреди на каквото и да е имущество в следствие изпълнение предмета на договора.

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

Чл.9.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури качествено и срочно изпълнение на услугите, предмет на този договор, като съблюдава професионалните, здравните, хигиенните и правни разпоредби и спазва нормативните актове за този отрасъл, както и правилата за сигурност и безопасност, установени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) Да осигури необходимата техника и персонал за изпълнение на възложените му дейности.

(3) Да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, възможност за извършване на контрол по изпълнението на възложените дейности.

(4) Да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки и недостатъци, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(5) Да отстранява в срок възникналата аварийна ситуация чрез упълномощен от него представител / дежурен в Община и др. служител/, по телефон, факс, ел.поща или устно (посочва се времето за реакция при аварийни ситуации съгласно офертата на изпълнителя) опасни и паднали дървета вследствие на аварийни ситуации и бедствия.

(6) При планирано отсичане или резитби на дървесна растителност, манипулациите да се извършват в срок от три работни дни след възлагане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и при налично разрешение за тяхното извършване, издадено от Отдел "Инвестиции, екология и озеленяване" при Община Перник.

(7) Полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал, собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да извозва до склад за съхранение, посочен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след като е получил разрешение за това и е маркиран с общинска контролна марка за маркиране на дървен материал, добит извън общинския горски фонд от Главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие" при Община Перник.

(8) Да поддържа в наличност всички разрешителни документи за извършване на възложената работа, предмет на договора.

(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на работниците и други лица, при изпълнение на всички видове дейности по изпълнение на услугата, както и за причинени имуществени вреди настъпили при изпълнение на договора.

(10) Разметът на имуществените вреди се установява с констативен протокол, който се изготвя от комисия с представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(11).ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да изисква от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да заплаща стойността на изпълнената и приета работа при условията и в сроковете по договора.

## **VI.КОНТРОЛ**

Чл. 10.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на дейности по този договор по всяко време, по начин незатрудняващ работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) При извършването на проверките по ал.1, се съставят двустранни констативни протоколи, които отразяват моментното състояние на качеството и количеството на извършените видове работи.

## **VII.ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ**

Чл.11. (1) За действително извършените работи, установени на място и остойностени се изготвя протокол по образец (Приложение № 2 към договора), който се подписва от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и упълномощено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ длъжностно лице.

(2) Протокол се изготвя и подписва във връзка с изпълнението на всяко възлагателно писмо.

## **VIII.ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл.12 (1) Некачествено извършени работи не се заплащат и са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) При неизпълнение на поетите задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5% от стойността на неизпълненото задължение за всеки просрочен ден , но не повече от 10% от общата стойност на договора.

(3) При неспазване на срока във възлагателните писма, забавяне във времето за реакция при аварийна ситуация, некачествено изпълнени работи, непочистени работни площадки, Възложителя налага санкция до 10% за всеки отделен случай от стойността на всеки отделен двустранен протокол.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада начислените неустойки от Цената за изпълнение на Договора, от Гаранцията за изпълнение на договора или, от която и да е друга сума, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този Договор.

## **IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.13. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1 980.00 (хиляда деветстотин и осемдесет) лв, представляващи 3 (три) на сто от стойността на поръчката без ДДС.

Чл. 14. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои изцяло или част от Гаранцията за изпълнение на Договора при виновно неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора.

(2)ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихви за периода, през който средствата са престояли законно при него.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора в срок от 30 (тридесет ) работни дни, след изтичането на срока на договора.

## Х. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.15. Договорът се прекратява:

1. С изтичане на срока, предвиден в чл. 2 от настоящия договор.
2. При усвояване (изчерпване) в пълен обем стойността на договора.
3. С едномесечно писмено предизвестие, отправено от която и да е от страните по договора
4. По всяко време по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
5. на основание чл. 79 и следващите от ЗЗД.

## XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

Чл.16. За обстоятелства неупоменати в настоящия договор се прилагат разпоредбите на действащото в страната законодателство.

Чл. 17.(1) С цел осигуряване на точност и коректност във взаимоотношенията помежду им страните приемат за валидна форма за комуникация писмената форма.

(2) В тази връзка всички уточнения, споразумения, нареждания, заповеди, предписания, уведомления, съобщения и други подобни ще се реализират писмено. Писмено ще означава написано на ръка, на компютър и след това разпечатано (принтирано) на хартия.

Чл.18.(1) Писмената форма се счита за спазена, когато съобщенията, писмата, поканите, уведомленията, известията и други подобни са отправени по електронна поща, факс, по пощата или чрез куриер.

(2) Страните посочват адрес за кореспонденция, включващ:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

-електронна поща: obshtina@pernik.bg

-факс: 076 684308

-пощенски адрес: гр.Перник, пл."Св.Иван Рилски" 1А

-лице за контакти: Вяра Церовска

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

-електронна поща: palatin\_1@abv.bg

-пощенски адрес: гр. Перник, ул."Сини вир" № 2

лице за контакти: Иван Димитров Анев

(3) Всяка от страните може да променя адреса си с писмено уведомление до другата страна. До получаване на уведомлението кореспонденцията, изпратена на посочените в ал. 2 адреси, се счита за получена.

Чл.19(1) Всички документи, отнасящи се до възлагане и приемане на възложените работи, както и такива касаещи извършване на всякакъв вид плащания по договора, прекратяване на договора, могат да се предават между страните само лично (на представител на ответната страна) или чрез куриер.

(2) Документите по ал.1 се считат за валидно връчени, ако:

1. това е сторено срещу писмен документ на адреса, посочен в предходния член.

2. са предадени на представител на страните, открит на посочения в договора адрес в часовете от 08.00 до 17.00 в работен ден.

Чл.20 Сроковете и датите, определяни чрез уведомления ще се зачитат спрямо деня и часа на получаване на уведомлението.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра - три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Неразделна част от настоящия договор е:

- Приложение: 1. Ценова оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.  
2. Протокол за приемане на извършените работи (образец)  
1. Техническа оферта  
2. Техническа спецификация.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

КМЕТ НА ОБЩИНА ПЕРНИК:  
**ВЯРА ЦЕРОВСКА**

/...../ 

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „СБФ“:  
**ИРИНА СТАНОЕВА**

/...../ 

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

УПРАВИТЕЛ:

...../   
**Иван Анев**





## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК”  
(наименование на участника)

и подписано от Иван Димитров Анев, ЕГН:

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител

(на длъжност)

## УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: **Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации.** За изпълнение на дейностите по предмета на горепосочената поръчка предлагаме следните единични цени:

№	Наименование на дейностите	Мярка	Ед.цена ЕЦ
1.	Оформяне короните на дърветата (рязане на глава) - вкл.всички операции	бр.	27,08
2.	Оформяне короните на дърветата (кастрене)	бр.	49,71
3.	Просветляване короните на дърветата	бр.	21,56
4.	Художествено оформяне на короните на дърветата (топиарни форми)	бр.	26,77
5.	Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия	бр.	151,40
6.	Рязане на дървета с височина над 20м	бр.	155,76
7.	Отсичане на единични дървета с $d <$	бр.	51,38

	25 см		
8.	Отсичане на единични дървета с d=25 до 50 см	бр.	136,92
9.	Отсичане на единични дървета с d > 50 см	бр.	183,71
10.	Изсичане на храсти до 8 см	м <sup>2</sup>	5,87
11.	Изкореняване на дънери с d < 25 см	бр.	21,22
12.	Изкореняване на дънери с d=25 до 50 см	бр.	34,62
13.	Изкореняване на дънери с d > 50 см	бр.	56,42
	<b>Общо:</b>		<b>922,42</b>

За изпълнение предмета на горепосочената поръчка предлагаме единичните цени за отделните видове работи да бъдат формирани чрез следните ценообразуващи показатели:

- Средна часова ставка 3,00 лв./час;
- Допълнителни разходи за труд 90 %
- Допълнителни разходи върху механизация 40 %
- Доставно-складови разходи 5 %
- Печалба 10 %
- Машиносмяна на вишка 265,00 лв.

И включват всички разходи, съпътстващи изпълнението на дейностите.

**Приложение: Анализни цени на всички позиции от ценовата оферта.**

Дата, 20.01.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....



# АНАЛИЗ

Оформяне короните на дърветата (рязане на глава) - вкл. всички операции  
\*000000001  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА И	МСМ. 0.0521	201.130	1.000	10.470 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ. 0.0208	178.760	1.000	3.720 лв.
				-----
				14.190 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК III ст.	Ч.Ч. 0.5000	3.000	1.000	1.500 лв.
2. РАБОТНИК III ст. общо труд	Ч.Ч. 0.3330	3.000	1.000	1.000 лв.
				2.500 лв.

## ДОП. РАЗХОДИ:

м-ция	40.00 %	5.680		
труд	90.00 %	2.250		
преки р-ди (вс.)				16.690 лв.
доп. р-ди (вс.)				7.930 лв.
печалба	10.00 %			2.460 лв.
ВСИЧКО:				27.080 лв.



# АНАЛИЗ

Оформяне короните на дърветата (кастрене)  
\*00000002  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н	МСМ.	0.0729	201.130	1.000	14.660 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ.	0.0625	178.760	1.000	11.170 лв.
				-----	
					25.830 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.5833	3.000	1.000	1.750 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	1.0000	3.000	1.000	3.000 лв.
общо труд					4.750 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция		40.00 %	10.330		
труд		90.00 %	4.280		
преки р-ди (вс.)					30.580 лв.
доп.р-ди (вс.)					14.610 лв.
печалба		10.00 %			4.520 лв.
ВСИЧКО:					49.710 лв.



# АНАЛИЗ

Просветляване короните на дърветата  
 \*000000003  
 (закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н
2. ТОВАРНА КОЛА

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МСМ.	0.0208	201.130	1.000	4.180 лв.
МСМ.	0.0375	178.760	1.000	6.700 лв.
				-----
				10.880 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.
  2. РАБОТНИК III ст.
- общ труд

ч.ч.	0.1660	3.000	1.000	0.500 лв.
ч.ч.	0.6000	3.000	1.000	1.800 лв.
				2.300 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

40.00 % 4.350

труд

90.00 % 2.070

преки р-ди (вс.)

13.180 лв.

доп.р-ди (вс.)

6.420 лв.

печалба

10.00 %

1.960 лв.

ВСИЧКО:

21.560 лв.



# АНАЛИЗ

Художествено оформяне на короните на дърветата (топиарни форми)

\*000000004

(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н	МСМ.	0.0417	201.130	1.000	8.390 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ.	0.0313	178.760	1.000	5.600 лв.
				-----	
					13.990 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.3330	3.000	1.000	1.000 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0.5000	3.000	1.000	1.500 лв.
общр труд					2.500 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция		40.00 %	5.600		
труд		90.00 %	2.250		
преки р-ди (вс.)					16.490 лв.
доп.р-ди (вс.)					7.850 лв.
печалба		10.00 %			2.430 лв.
ВСИЧКО:					26.770 лв.



# АНАЛИЗ

Рязане на дървета в градски и извънградски  
трудностъпни условия  
\*000000005  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н	мсм.	0.2250	201.130	1.000	45.250 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	мсм.	0.1875	178.760	1.000	33.520 лв.
				-----	
					78.770 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1.8000	3.000	1.000	5.400 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3.0000	3.000	1.000	9.000 лв.
общ труд					14.400 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция		40.00 %	31.510		
труд		90.00 %	12.960		
преки р-ди (вс.)					93.170 лв.
доп.р-ди (вс.)					44.470 лв.
печалба		10.00 %			13.760 лв.
ВСИЧКО:					151.400 лв.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# АНАЛИЗ

Рязане на дървета с височина над 20м  
 \*000000006  
 (закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н
2. ТОВАРНА КОЛА

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МСМ.	0.2370	201.130	1.000	47.670 лв.
МСМ.	0.1875	178.760	1.000	33.520 лв.
				-----
				81.190 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.
  2. РАБОТНИК III ст.
- общо труд

ч.ч.	1.9000	3.000	1.000	5.700 лв.
ч.ч.	3.0000	3.000	1.000	9.000 лв.
				14.700 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

труд

преки р-ди (вс.)

доп.р-ди (вс.)

печалба

ВСИЧКО:

40.00 %	32.480
90.00 %	13.230

95.890 лв.
45.710 лв.
14.160 лв.
155.760 лв.





# АНАЛИЗ

Отсичане на единични дървета с  $d < 25$  см  
\*000000007  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

1. ТОВАРНА КОЛА

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
мсм.	0.1145	178.760	1.000	20.470 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.  
2. РАБОТНИК III ст.  
общр труд

ч.ч.	1.5000	3.000	1.000	4.500 лв.
ч.ч.	1.6660	3.000	1.000	5.000 лв.
				9.500 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

40.00 % 8.190

труд

90.00 % 8.550

преки р-ди (вс.)

29.970 лв.

доп.р-ди (вс.)

16.740 лв.

печалба

10.00 %

4.670 лв.

ВСИЧКО:

51.380 лв.



# АНАЛИЗ

Отсичане на единични дървета с d=25 до 50  
см  
\*000000008  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст	
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н	мсм.	0.2500	201.130	1.000	50.280 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	мсм.	0.1250	178.760	1.000	22.340 лв.
				-----	
					72.620 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2.0000	3.000	1.000	6.000 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	2.0000	3.000	1.000	6.000 лв.
общо труд					12.000 лв.

## ДОПРАЗХОДИ:

м-ция		40.00 %	29.050		
труд		90.00 %	10.800		
преки р-ди (вс.)					84.620 лв.
доп.р-ди (вс.)					39.850 лв.
печалба		10.00 %			12.450 лв.
ВСИЧКО:					136.920 лв.



# АНАЛИЗ

Отсичане на единични дървета с  $d > 50$  см  
\*000000009  
(закръглен)

за 1.000 бр.

МЕХАНИЗАЦИЯ		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1. АВТОВИШКА - ТЕЛЕСКОПИЧНА ПОДЕМНА ПЛАТФОРМА Н	МСМ.	0.3750	201.130	1.000	75.420 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ.	0.1042	178.760	1.000	18.630 лв.
					-----
					94.050 лв.
ТРУД					
1. РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	3.0000	3.000	1.000	9.000 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3.2000	3.000	1.000	9.600 лв.
общо труд					18.600 лв.
ДОП.РАЗХОДИ:					
м-ция		40.00 %	37.620		
труд		90.00 %	16.740		
преки р-ди (вс.)					112.650 лв.
доп.р-ди (вс.)					54.360 лв.
печалба		10.00 %		16.700 лв.	
ВСИЧКО:					183.710 лв.



# АНАЛИЗ

Изсичане на храсти до 8 см  
 \*000000010  
 (закръглен)

за 1.000 м2

## МЕХАНИЗАЦИЯ

1. ТОВАРНА КОЛА

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МСМ.	0.0145	178.760	1.000	2.590 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК III ст.

ч.ч.	0.1666	3.000	1.000	0.500 лв.
------	--------	-------	-------	-----------

2. РАБОТНИК III ст.

ч.ч.	0.1333	3.000	1.000	0.400 лв.
------	--------	-------	-------	-----------

общо труд

0.900 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

40.00 % 1.040

труд

90.00 % 0.810

преки р-ди (вс.)

3.490 лв.

доп.р-ди (вс.)

1.850 лв.

печалба

10.00 % 0.530 лв.

ВСИЧКО:

5.870 лв.



# АНАЛИЗ

Изкореняване на дънери с  $d < 25$  см  
\*000000011  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

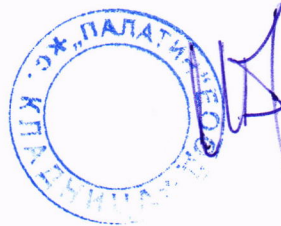
	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1. БАГЕР	МСМ. 0.0313	278.347	1.000	8.700 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ. 0.0208	178.760	1.000	3.720 лв.
				-----
				12.420 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК III ст.	ч.ч. 0.1666	3.000	1.000	0.500 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч. 0.1666	3.000	1.000	0.500 лв.
общ труд				1.000 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция	40.00 %	4.970		
труд	90.00 %	0.900		
преки р-ди (вс.)				13.420 лв.
доп.р-ди (вс.)				5.870 лв.
печалба	10.00 %			1.930 лв.
ВСИЧКО:				21.220 лв.



# АНАЛИЗ

Изкореняване на дънери с d=25 до 50 см  
 \*000000012  
 (закръглен)

за 1.000 бр.

- МЕХАНИЗАЦИЯ**
- БАГЕР
  - ТОВАРНА КОЛА

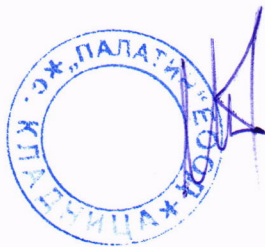
	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
МСМ.	0.0625	278.347	1.000	17.400 лв.
МСМ.	0.0208	178.760	1.000	3.720 лв.
				-----
				21.120 лв.

- ТРУД**
- РАБОТНИК III ст.
  - РАБОТНИК III ст.  
общр труд

ч.ч.	0.1660	3.000	1.000	0.500 лв.
ч.ч.	0.1660	3.000	1.000	0.500 лв.
				1.000 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40.00 %	8.450		
труд	90.00 %	0.900		
преки р-ди (вс.)				22.120 лв.
доп.р-ди (вс.)				9.350 лв.
печалба	10.00 %			3.150 лв.
<b>ВСИЧКО:</b>				<b>34.620 лв.</b>



# АНАЛИЗ

Изкореняване на дънери с  $d > 50$  см  
\*000000013  
(закръглен)

за 1.000 бр.

## МЕХАНИЗАЦИЯ

	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1. БАГЕР	МСМ. 0.1042	278.347	1.000	29.000 лв.
2. ТОВАРНА КОЛА	МСМ. 0.0313	178.760	1.000	5.600 лв.
				-----
				34.600 лв.

## ТРУД

1. РАБОТНИК III ст.	ч.ч. 0.2500	3.000	1.000	0.750 лв.
2. РАБОТНИК III ст.	ч.ч. 0.2500	3.000	1.000	0.750 лв.
общ труд				1.500 лв.

## ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция	40.00 %	13.840		
труд	90.00 %	1.350		
преки р-ди (вс.)				36.100 лв.
доп.р-ди (вс.)				15.190 лв.
печалба	10.00 %			5.130 лв.
ВСИЧКО:				56.420 лв.



**МАШИНОСМЯНА НА ВИШКА 18М**

№	Елементи на ценообразуването	мярка	количество	Ед.цена	стойност
<b>I</b>	<b>МАТЕРИАЛИ</b>				
1	Протокол от замерване разход за 1 км.=36,000л:100км= 0,360 0,360л. X 60 км.= 21,600 л 6 часа X 4,300 л. = 25,800 л.	л	21.6	1.89	40.824
		л	25.8	1.89	48.762
2	Смазочно-спомаг.м-ли	лв			5.110
3	Доставно складови разходи – 5%	лв			4.735
	Разходи за механизация				99.431
4	Допълн.р-ди в/у мех.- 40%				39.772
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ I</b>				<b>139.203</b>
<b>II</b>	<b>РАЗХОДИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ</b>				
1	Амортизации	лв			20.49
2	Разходи за текущ ремонт и поддръжка	лв			11.94
3	Материали	лв			7.50
4	Доставно складови – 5 %	лв			0.972
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ II</b>				<b>40.902</b>
<b>III</b>	<b>РАЗХОДИ ЗА ТРУД</b>				
1	Шофьор 1 бр. x 8 ч.= 8 ч.	ч.ч	8	4.00	32.00
	Допълнителни разходи в/у труда-90%	лв			28.80
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ III</b>				<b>60.80</b>
	<b>ОБЩО РАЗХОДИ</b>				<b>240.905</b>
	<b>ПЕЧАЛБА 10%</b>				<b>24.091</b>
	<b>ОБЩО</b>				<b>264.996</b>





## МАШИНОСМЯНА НА ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

№	Елементи на ценообразуването	мярка	оличество	Ед.цена	стойност
<b>I МАТЕРИАЛИ</b>					
1	Протокол от замерване				
	Разход за 25 л./100 км. + /5к. X 0,3л. повд.на леген	л	26.5	1.89	50.085
2	Смазочно-спомаг.м-ли	лв			8.050
3	Доставно складови разходи – 5%	лв			2.907
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ I</b>					<b>61.04</b>
<b>II РАЗХОДИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ</b>					
1	Амортизации	лв			35.71
2	Разходи за текущ ремонт и поддръжка	лв			15.03
3	Материали	лв			5.17
4	Доставно складови – 5 %	лв			1.01
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ II</b>					<b>56.92</b>
<b>III РАЗХОДИ ЗА ТРУД</b>					
1	Шофьор 1 бр. x 8 ч. = 8 ч.	ч.ч	8	4.00	32.000
	Допълнителни разходи в/у труда-90%	лв			28.80
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ III</b>					<b>60.80</b>
<b>ОБЩО РАЗХОДИ</b>					<b>178.76</b>
<b>ОБЩО</b>					<b>178.76</b>

6/24

[Signature]



[Signature]

**МАШИНОСМЯНА НА ВИШКА 18М**

№	Елементи на ценообразуването	марка	количество	Ед.цена	стойност
<b>I</b>	<b>МАТЕРИАЛИ</b>				
1	Протокол от замерване Разход за 1 км.=36,000л:100км= 0,360л. 0,360л. X 60 км.= 21,600 л 6 часа X 4,300 л. = 25,800 л.	л	21.6	1.89	40.824
		л	25.8	1.89	48.762
2	Смазочно-спомаг.м-ли	лв			5.110
3	Доставно складови разходи – 5%	лв			4.735
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ I</b>				<b>99.43</b>
<b>II</b>	<b>РАЗХОДИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ</b>				
1	Амортизации	лв			20.49
2	Разходи за текущ ремонт и поддръжка	лв			11.94
3	Материали	лв			7.50
4	Доставно складови – 5 %	лв			0.97
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ II</b>				<b>40.90</b>
<b>III</b>	<b>РАЗХОДИ ЗА ТРУД</b>				
1	Шофьор 1 бр. x 8 ч.= 8 ч.	ч.ч	8	4.00	32.00
	Допълнителни разходи в/у труда-90%	лв			28.80
	<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ III</b>				<b>60.80</b>
	<b>ОБЩО РАЗХОДИ</b>				<b>201.13</b>
	<b>ОБЩО</b>				<b>201.13</b>



МАШИНОСМЯНА НА БАГЕР					
№	Елементи на ценообразуването	мярка	количество	Ед.цена	стойност
<b>I МАТЕРИАЛИ</b>					
1	Протокол от замерване				
	Разход за 1 час – 8л..x 8 ч.	л	64	1.89	120.960
2	Смазочно-спомаг.м-ли	лв			5.320
3	Доставно складови разходи – 5%	лв			6.314
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ I</b>					<b>132.594</b>
<b>II РАЗХОДИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ</b>					
1	Амортизации	лв			41.010
2	Разходи за текущ ремонт и поддръжка	лв			22.010
3	Материали	лв			19.840
4	Доставно складови – 5 %	лв			2.093
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ II</b>					<b>84.953</b>
<b>III РАЗХОДИ ЗА ТРУД</b>					
1	Шофьор 1 бр. x 8 ч.= 8 ч.	ч.ч	8	4.00	32.000
	Допълнителни разходи в/у труда-90%	лв			28.800
<b>ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ III</b>					<b>60.800</b>
<b>ОБЩО РАЗХОДИ</b>					<b>278.347</b>
<b>ОБЩО</b>					<b>278.347</b>



**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА  
С ПРЕДМЕТ:**

**”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на  
община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”**

ДО: Община Перник, гр. Перник, ул. ”Иван Рилски” №1

(наименование и адрес на възложителя)

От: Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК”

(наименование на участника)

с адрес: гр. Перник ул. ”Сини вир” № 2,

тел.: 0888528219, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,

Булстат / ЕИК: \_\_\_\_\_,

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”**

1. Времето за реакция при аварийни ситуации е, както следва: **0,3** часа, считано от момента на уведомяване за възникналата аварийна ситуация.

2. ОПИСАНИЕ НА НАЧИНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

В Обединение ДЗЗД „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК” участват фирмите „ПАЛАТИН” ЕООД и „ЕКО ГРИЙН БИЛД” ЕООД, които обединяват усилията си за изпълнение на обществена поръчка с предмет **”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на Община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”** обявена за територията на гр. Перник.

Двете фирми имат опит в поддържането и озеленяването на обществени озеленени площи и работа в трудно достъпни територии, в това число и в рязането и кастренето на дървесна растителност, рязането и оформянето на храсти и отсичането на дървета и др. За изпълнението на настоящата поръчка предлагаме стройна структура на организация, кратък срок за реакция при възлагане и аварийни ситуации. Двете фирми обединяват усилията си - опит, персонал и кадри за по-добро качество.

Видовете работи ще се извършат съобразно изискванията на действащата нормативна уредба за този вид дейности, както следва:

- Задълженията си съгласно договора за услуга;
- Закон за управление на отпадъците.
- Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Перник
- Наредба №3 от ЗУО
- Изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 2 / 22.03.2004 год., за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда.

Управлението може да се характеризира като процес на непрекъснато интегриране на ресурсите и задачите за постигане на определените крайни цели. По своята същност управлението е процес на въздействие на управляващата система върху управляваната. Това въздействие се базира на определени *принципи*,

**ПРИНЦИПИ на управление в които ще прилагаме при изпълнение на предмета на поръчката ще са:**

- **Разделение на труда** - специализацията на труда - хоризонтална и вертикална, което води до повишаване на производителността чрез усъвършенстване и повишаване на качеството на крайния продукт - изпълнение на предмета на поръчката.
- **Дисциплината** в управлението- подчиняване на правила и процедури;
- Баланс между **централизацията и децентрализацията** в управлението;
- Принципа на **плановостта** в управлението – **основен принцип който ще прилагаме;**
- Ефективен **Подбор, разпределение и развитие на кадрите** - да се създават условия за издигане на младите хора с нови идеи.
- **Взаимодействие** с всички заинтересовани институции и отговорните звена от структурата на Възложителя

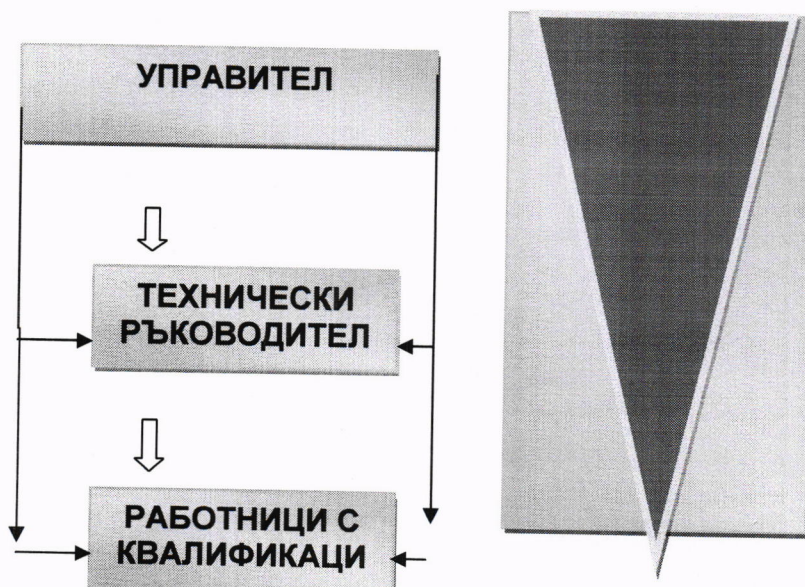
Управлението и организацията е безспорно най-трудната стъпка от целия цикъл на изпълнението на един инвестиционен проект, за това и ние сме заложили основата му още при подготовка на офертата.

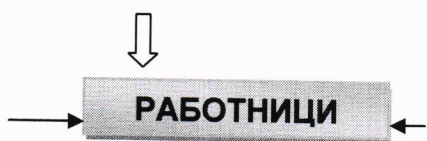
За изпълнение на предмета на поръчката - успешно управление на изпълнение на договора са необходими знания и действия в няколко сфери:

1. Управление на обхвата на договора
2. Управление на времето на договора
3. Управление на средствата
4. Управление на качеството на договора – качеството на крайните резултати.
5. Управление на риска

След подписването на договора, ще се формира и мобилизира предварително избраният екип за управление на договора, който ще планира, организира, контролира и ще предаде изпълнените работи и извърши всички дейности, свързани с изпълнението и приключването на договора. Екипът ще се състои от квалифициран персонал с голям опит в изпълнение на съответните им възложени задачи и ще включва инженерно – технически екип:

### **ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА, ЙЕРАРХИЯ, ОТГОВОРНОСТИ И ВЗАЙМООТНОШЕНИЯ**





След направения оглед на обекта на място ние отчетохме, че обекта изисква изключително детайлно координиране работата на бригада/звена, като и постоянно взаимодействие и координация с отговорните служители на Възложителя. За постигане на качествено и в срок изпълнение на услугата на обекта е необходимо преди започване на работата да бъде изготвен и съгласуван с всички отговорни звена на Възложителя организационен план за работа. В това отношение нашето техническо предложение за организационна структура и разпределение на предвидените от нас човешки ресурси е следното :

**Технически ръководител** , който ще организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на видовете работи по вид, обем, срок на изпълнение и качество, определя задачите на бригадите, звената и механизацията и следи за изпълнението им, отговаря за навременно снабдяването с материали, обезпечават спазване изискванията на технологията и нормативните документи при изпълнение на дейностите, съгласуване на работите по отделните части и работата на механизацията, техническия ръководител ще следи за изпълнението на етапите и спазване на технологичните последователности и методология, обезпечават допускането на обекта само на лица свързани с осъществяване на услугата, обезпечават безопасното изпълнение на СМР, участва пряко при разработване на инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, забранява работа със строителни съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасна работа, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, осигуряват правилното подреждане и съхранение на обекта на материалите и оборудването, прекратява работата и извежда всички лица от обекта или работното място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има налице условие при което се изисква спиране на работа, следи за реда и чистотата на работните места и площадките, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ, изготвя и подписва техническата и отчетна документация на обекта/подобектите, участва при въвеждане на обекти в експлоатация и отстранява констатираните недостатъци.

Техническият ръководител има следните задължения:

1. Отговаря за спазване изискванията по ЗБУТ на съответните части от обекта, които ръководи;
  2. Не се допускат изпълнението на трудови процеси при опасни и вредни за здравето на работниците, отделни работни места без съответна заповед, определяща конкретните мероприятия по ЗБУТ;
  3. Осигурява необходимото специално и работно облекло и лични предпазни средства за служителите и работниците, които пряко ръководи, ;
  4. Отстранява от обекта лицата, които са в нетрезво състояние, не ползват необходимото специално и работно облекло и лични предпазни средства или не спазват изискванията по ЗБУТ при извършване от тях видове работи
  5. Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководения от него персонал;
  6. Забранява работа с неотговарящи на изискванията по ЗБУТ машини, съоръжения и инструменти;
  7. Незабавно уведомяват преките си ръководители и органите по охрана на труда за станали злополуки и аварии на работните места, за които отговаря;
  8. Осигурява изпълнението на предписанията в ПБЗ и Правилник по безопасността на труда при видовете работи мероприятия по ЗБУТ;
  9. Контролира правилното подреждане и съхранение на материалите, оборудването и др.;
  10. Разпределя работниците по работните места съобразно опита, правоспособността, квалификацията, знанията им и изискванията на правилника;
  11. Осигурява прекратяване на работата и извеждат всички лица от работния обект при опасност за здравето или живота им;
  12. Своевременно предупреждава Възложителя, контролните органи по ЗБУТ за забелязани нарушения на изискванията на противопожарните строително-технически норми.
  13. Прави предложения за административни наказания или отстраняват от работа лица, нарушаващи изискванията по ЗБУТ;
  14. Осигурява ред и чистота на работните места, за които отговарят;
  15. Изпълнява в срок предписанията на контролните органи по ЗБУТ;
  16. При трудови злополуки съставя актове в определените срокове.
- Забранява се допускането до работа на лица:
- без професионална правоспособност.



- не навършили 18 години
- не преминали предварителен медицински преглед;
- не инструктирани и необучени по ЗБУТ /без задължителна мин. II квалиф. група по ТБ/;
- незапознати с плана за ликвидиране на аварии и с инструкциите за действие при аварии ;
- не снабдени или не ползващи съответно изискващите се специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства;
- с противопоказни за възложената работа заболявания;
- в нетрезво състояние

- **Отговорник за контрола на качеството** – техническо лице имащо опит и квалификация за спазване изискванията на европейските стандарти за качество, който непосредствено ще отговаря за качеството на работите и изпълнението на проекта, Ще контролира влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания, проектните технически качества и съответните сертификати.

На Отговорникът за контрол на качеството се делегат правата да осигурява необходимите процеси за създаване, внедряване и поддържане на Система за Управление на Качеството - СУК. Отговорника за контрол на качеството ще представлява Изпълнителя във всички дейности свързани с изискванията по качеството на проекта.

Отговорникът за контрол на качеството носи отговорността да осигурява ефективността на СУК и да докладва на висшето ръководство за функционирането на СУК и за всяка необходимост от подобрене.

Отговорникът за контрол на качеството ще извършва мониторинг и инспекции на всички обектови дейности съвместно с обектовите ръководители и ще бъде отговорен за това, всички партньори и изпълнители да въведат и следват съответните процедури, включително и обучение.

Отговорникът за контрол на качеството заедно с другите отговорни лица ще се грижи за това Системата за контрол на договора да работи пълноценно, да бъде надлежно документирана и с всичко това да се осигури качество, здраве и безопасност



11

при работа и опазване на околната среда. Отговорникът за контрол на качеството ръководи персонала по контрол на качеството и управлява всички дейности по осигуряване и контрол на качеството, както и документирането на същите. Отговорникът за контрол на качеството е независим от строителните процеси.

**- Работници с квалификация и общи работници** - звеното е съставено от квалифицирани работници резачи, шофьори и общи работници. Звеното ще изпълнява всички работи свързани с подготовка на работата, обезопасяване и сигнализиране на участъците за работа, Квалифицираните работници ще извършват всички дейности свързани с кастренето, рязането, оформянето и отсичането на дърветата, изваждането на дънерите а общите работници за своевременното отстраняване на клоните, дървения материал и листната маса . Всички работници ще бъдат надлежно инструктувани по ЗБУТ и пожарна безопасност, ще са обезпечени с изискуемите лични предпазни средства . Ще са оборудвани със специализирана техника, а така също и лопати, метли и други ръчни инструменти.

**Работниците извършващи дейностите по рязане, кастрене и отсичане на дървета имат следните задължения:**

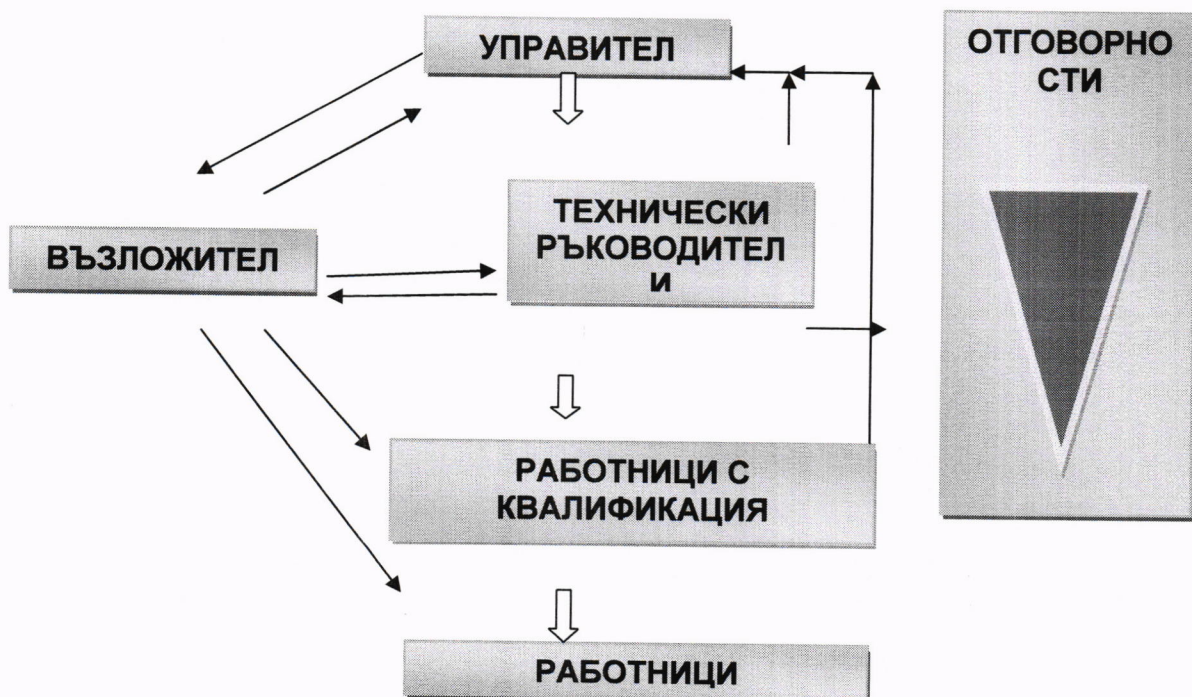
1. Да се явяват на работа в трезво състояние;
2. Да спазват указанията за безопасно движение на територията на работната площадка и на работните места;
3. Да не извършват дейности, за които нямат изискваната правоспособност или квалификация;
4. Да не ползват неизправни машини, съоръжения, уреди, инвентар, инструменти и др., както и такива не по предназначението им;
5. Да спазват изискванията по ЗБУТ при изпълняваната от тях работа;
6. Да ползват съответните лични и други предпазни средства, когато това се изисква или е предписано;
7. Да преустановяват незабавно работа и уведомяват непосредствения си ръководител, когато са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живот, така и здравето и живота на околните лица или е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или експлозия.

Екипите от технически лица ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на квалифицирани или работници от един екип към друг или прехвърляне такива от други обекти с цел предотвратяване на закъснение в графика. Това позволява взаимно заменяемост и гъвкавост при определяне състава на екипите. Всички екипи са селектирани на база опит в извършване на услуги със сходен характер.

При изпълнението на обекта екипите по численост и брой, ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от един екип да не пречи или забавя изпълнение на работи от екипа следващ технологичната последователност. Броят на екипите с еднакви дейности и специалисти позволяват да бъдат разпределени така, че еднакви по вид работи на различни обекти или в различни части на един обект да се изпълняват едновременно. Гъвкавостта на база наличието на достатъчен брой квалифицирани работници позволява при необходимост част от работниците от даден екип приключил своята работа да се включат към екипи изпълняващи работи на други обекти или части от тях.

Насищането с достатъчен брой трудов ресурс на обектите и наличието на квалифицирани работници по необходимите специалности, ще позволи да се използва всяка възможност за едновременна работа на екипи изпълняващи работи .

### КОМУНИКАЦИЯ И ОТГОВОРНОСТИ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ



*ES*

*CA*

*FA*

**Екипът ще изпълни следните задания:**

**Договорни:**

- Установяване на връзки с Възложителя ;
- Подготовка на цялата договорна документация;
- Изготвяне стратегия за изпълнение на договора;
- Подготовка на Проект за безопасност и здраве;
- Подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции за изпълнение на договора за обществена поръчка ;
- Подготовка и издаване на Застраховки съгласно договора.
- Набелязване, обсъждане и решаване на различни технически проблеми;

**Планиране:**

- Изготвяне на Работен Линеен график,
- Определяне количествата и реда на изпълнение дейности,
- Изготвяне План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки,
- Изготвяне на график за използването на машини, съоръжения и превозни средства,
- Изготвяне на План за необходимостта от работна ръка за изпълнение на дейностите,
- Изготвяне Финансов план
- Планиране на мобилизацията;
- Организиране на ресурсите за изпълнение на работите;
- Осъществяване на контрол при изпълнение на дейности, напредъка им, разделяне на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване. Идентифициране и коригиране на отклонения в графика за изпълнение на работите;
- Планиране на демобилизацията на края на договора.

**Администрация:**

- Установяване на връзки с местните власти;
- Организиране на транспорта на персонала.

**Технически задания:**

- Подготовка и осъществяване на плана за мобилизация/ демобилизация;
- Съгласуване на възлагателни писма..

**Доставки и логистика:**

- Подготовка и осъществяване на плана за логистиката и свързаните с нея процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и доставки до обекта.

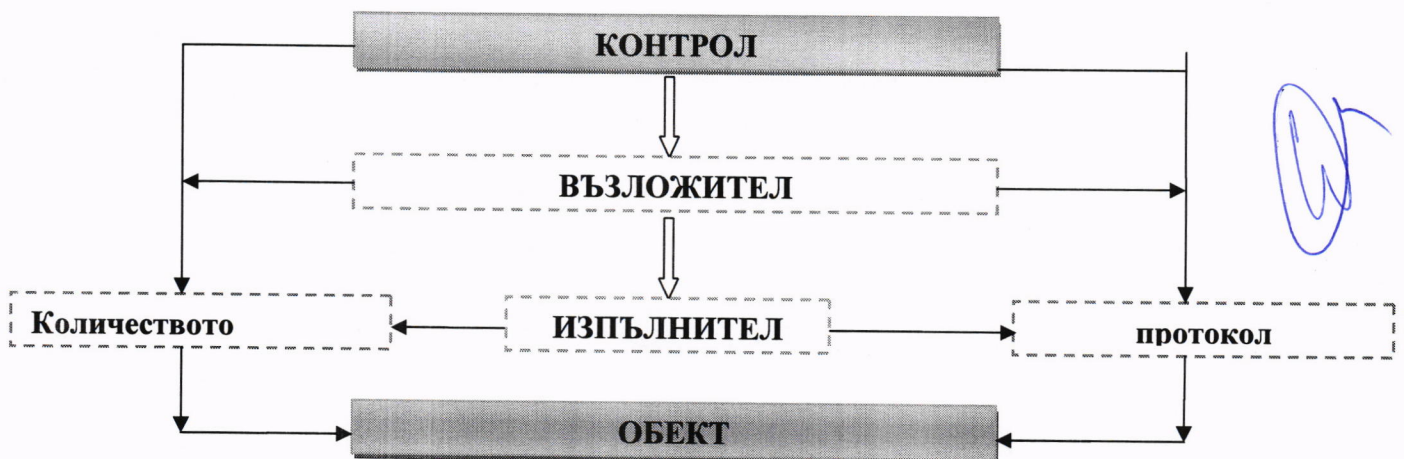
**Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда :**

- За оказването на първа медицинска помощ, ще се установи връзка с местно медицинско заведение, което ще предоставя услуги, ако такива са необходими;
- Определените длъжностни лица по въпросите на здравеопазването, безопасността и защитата на околната среда , ще наблюдават, ръководят, контролират и консултират екипите по въпроси свързани с процедури за предотвратяване на злополуки.

**Работно време и смени:**

- Работното време на обекта ще бъде съгласно Кодекса на труда.

**ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВО**



Количеството и вида на работа се възлага с възлагателни писма. Те се изготвят от Възложителя и се утвърждават от Кмета, съобразно финансовите възможности. Одобрените възлагателни писма ще се връчват на Изпълнителя за изпълнение. По време на изпълнение на дейностите Възложителят осъществява

контрол и извършва проверки за количеството и качеството на изпълнените дейности. При констатиране на несъответствия или забавяне се предприемат мерки за отстраняване. Изпълнителят ежедневно ще подава сведение на Възложителя за изпълнените количества работи за деня и в края на месеца ще се изготвя констативен протокол обр.19 за приемане на работата. При неизпълнение на дейността в пълния обем към датата на крайния срок на времето за реакция при рекламация на дейности, към момента на приемането им, неизпълнението ще се документира, като се описва в констативния протокол обема на неизпълнената работа.

За обективни причини и обстоятелства, довели до неизпълнение на манипулациите в посочените срокове, ще се считат лоши метеорологични условия, доказани с протокол, ограничителни мерки на органите на сигурността и реда или др. подобни, чиито характер е доказуем от Изпълнителя.

Стойността на неустойката се приспада от протокола за извършена работа – протокол образец 19 и няма да се заплаща от Възложителя. След подписването на протокол обр.19, Изпълнителят издава фактура за стойността на приетата работа от Възложителя. Фактурите, придружени с всички документи за приемане на работата се представят на Възложителя за одобряване плащането.

Контрола свързан с изпълнение на задълженията на квалифицираните работници и останалите работници се следи от техническия ръководител, а тяхната дейност се организира и контролира от управителя.

Техническият ръководител контактува освен с управителя, а също така и с представителите на възложителя. По този начин се намалява рискът от неразбиране и неизвършване на необходимите ангажименти и непредвидени ситуации и желаниа на възложителя. Отговорността е повишаваща отдолу нагоре. Възложителят комуникира с всички звена във веригата.

## **МОБИЛИЗАЦИЯ**

### **Общи положения**

Дейностите по мобилизацията ще започнат непосредствено след подписване на договора и ще включва мобилизиране на човешки ресурси, механизацията и транспортните средства, необходими за напредъка на работите и особено критичните точки от графика, които ще позволят на Изпълнителя да приключи договорните дейности в рамките на договорения с Възложителя срок.

➤ **Човешки ресурси и оборудване**

- Нормална политика и добра практика на дружеството е да се назначава опитен персонал.

- За нуждите на изпълнението се предвижда привличането на подходящи, квалифицирани специалисти притежаващи съответната професионална квалификация и специфичния опит за изпълнение на такъв вид услуги..

- Предвидената за изпълнение на работите механизация и автотранспорт е с необходимите бройки, капацитет и мощност за постигане на темповете на напредък заложен в графика.

Качествено изпълнение на дейностите включени в обществената поръчка с предмет: **”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”**, предлагаме да изпълним със следния инженерно – технически екип:

-**Технически ръководител** - инженер горско стопанство с висше образование степен "магистър" , Главен асистент в Лесотехническия университет, Преподавател по „Стопанисване на недървесни ресурси в защитени обекти”, „Горски недървесни ресурси”, „Ботаника”,Експерт по растителни ресурси и макромикети, Група Флора и растителност. Опит в областта – 27 години.

- **Отговорник контрол на качеството** – висше образование. Опит 5 години.

- **Персонал:**

- Секачи – резачи – 3 броя – работници с опит в областта на горското стопанство, поддържането на растителните и дървесни видове. ПритежаваТ валидни документи, удостоверяващи придобита правоспособност за работа с моторни триони и хросторези.

- Специализирани работници – 2 броя - с правоспособност за работа с повдигателна платформа. Притежават валидни удостоверения за работа с повдигателни платформи(автовишки) и кранове.



- Общи работници – 4 броя – за почистване на работната територия след приключване на работа.

Списък на ръководителя и експертите в екипа, определен да изпълни обществената поръчка е следният:

№	Експерт в областта на:	Име, презиме, фамилия	Образование (образователно-квалификационна степен и специалност)	Професионален опит
1.	Управител	Иван Димитров Анев		15 години
2.	Технически ръководител	Славчо Асенов Савев	Инженер горско стопанство	27 години
3.	Отговорник контрол по качеството	Антония Емилова Миланов	Инженер мениджър	15 години
4.	Секачи- резачи	Мариан Георгиев Димитров	Свидетелство за правоспособност	13 години
5	Секачи- резачи	Петър Георгиев Димитров	Свидетелство за правоспособност	13 година
6	Секачи - резачи	Чавдар Иванов Спасов	Свидетелство за правоспособност	3 години
7	Специализирани работници - крановици	Ивайло Петров Радословов	Свидетелство за правоспособност	3 години
8	Специализирани работници - крановици	Иво Илиев Методиев	Свидетелство за правоспособност	40 години

9	Общи работници	Антон Костов Пеков	Основно	25 години
10	Общи работници	Елена Стефанова Асенова	Основно	20 години
11	Общи работници	Магдалена Стойчева Симеонова	Основно	20 години
12	Общи работници	Горяна Райчева Славова	Основно	15 години

### СПЕЦИАЛИЗИРАНА ТЕХНИКА

Съоръжения, машини и оборудване, включително ръчни инструменти с или без двигател трябва да се инсталират и използват правилно, да се поддържат в добро експлоатационно състояние и да се обслужват от подходящо обучени работници. Необходимо е спазването на установените норми и изисквания по безопасност и опазване здравето при работа и пожарна безопасност. Работниците трябва да са запознати с опасностите, произтичащи от работното оборудване, включително и това, което те не използват непосредствено.

Да се извършват периодични проверки:

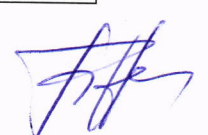
- при инсталиране;
- при започване на работа;
- при промяна на местоположението;
- при смяна на площадката;
- след продължителен престой;
- след природни бедствия и аварии.

За резултатите от проверките се съставя протокол, който се съхранява в досие съгласно Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, чл.10 и се представя на контролните органи при поискване.

**Договора ще бъде реализиран от:**

Механизация и транспорт - собствени звена от механизатори и шофьори.

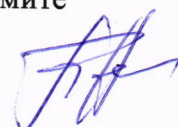
ВИД	Собствена/наета/лизинг	Технически характеристики - марка, модел
Автовишка 22м МЕРЦЕДЕС 1317 Рег.№ РК4012АН	наета	Технически допустима максимална маса – 13000 кг. Маса – 8480 кг.; Обем на двигателя – 5950; Максимална мощност – 125; Дължина на стрелата – 22 м.
Дробилка Викинг GE260 Дробилка за клони NEGRI С	наета	Дължина 1850 мм; ширина 1200 мм; височина 1700 мм; тегло 320 кг; максимален размер на подавания материал 140 мм; размер на изходящия материал 30-500 мм; натоварване 3,5 м <sup>3</sup> за час;
Моторен трион STIHL 211	собствен	Кубатура 38 куб.см; мощност 1,8/1,4 kW; дължина на шината 33-40см; тегло 4,7 кг.; 2015 г.
Моторен трион STIHL 211	собствен	Кубатура 38 куб.см; мощност 1,8/1,4 kW; дължина на шината 33-40см; тегло 4,7 кг.; 2015 г.
Моторна резачка HUSQVARN А - 236	наета	Работен обем: 45,4 см <sup>3</sup> ; Мощност: 2,3 kW/3,1 к.с. ; Тегло: 4,6 кг; Тегло за единица мощност: 2,0 кг/kW; Дължина на шината: 40 см ; Верига HUSQVARNA стъпка/тип: 3/8" Р Picco Micro Comfort 3 ; Звуково налягане: 99,0 dB(A) ; Звукова мощност: 111,0 dB(A) ; Ниво на вибрациите ляво/дясно: 5,7/6,8 м/сек <sup>2</sup>
Телескопичен трион за кастрене на клони	нает	Работен обем 31,4 см <sup>3</sup> ; мощност 1,05/1,4 kW/к.с; тегло 7,6 кг.; дължина на рязане 30см.; обща дължина на рязане 270-390 см.;



/кастрачка/ - SHTINL HT 75		
Телескопичен трион /кастрачка	собствен	АКЕ 40S ; Работен обем 29,2 см <sup>3</sup> ; мощност 1,15/1,4 к/вк.с; тегло 8,0 кг.; дължина на рязане 30см.; обща дължина на рязане 270-390 см.;
Товарен автомобил МАН 8.100 - PK 1706AX - самосвал	нает	Допустима мах.маса 7490; обща маса 2800; обем 4578; мах. Мощност 75;
Мини челен товарач - Строителна машина DINGO 323	нает	23 к.с. (17.2 kw) Kohler® двигателя; 4 задвижване на четирите колела; Височина 48.7 "(123,7 см) Товароподемност £ 515 (233,6 кг) Капацитет. (467,2 кг); Ширина 40.5 "(109.9cm) стандартни гumi ; Кофа стандартна,
Автокран с товароподемност до 10 t - ЗИЛ 133 ГЯ Рег.№ PK6514AT	нает	Технически допустима максимална маса - 18000 кг. Маса - 18000 кг.; Обем на двигателя - 10850;

### Работа с подемно-транспортни машини и съоръжения

Регистрирането, техническото освидетелстване, въвеждането в експлоатация, обслужването, поддържането, експлоатирането и техническият надзор на повдигателните съоръжения (ПС), на товарохранващите органи и на сменяемите



приспособления, ползвани при СМР, да става в съответствие с Наредба №31 за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения.

При извършване на товаро-разтоварни работи с повдигателни съоръжения, освен горесцитираната наредбата, да се спазват изискванията и на Правилника по безопасността на труда при товаро-разтоварните работи, раздел III.

Сигнализацията при работа с повдигателните съоръжения на строителната площадка да се извършва при спазване на Правилника по безопасността на труда при товаро-разтоварните работи, раздел III. Работата да протича съгласувано и по указания на бригадира или на лице, определено от него.

За всяка повдигаща платформа да се води дневник за сменното му предаване и приемане за работа от кранистите. Прегледът и проверките, предаването и приемането на повдигащата платформа да се извършват съвместно от предаващия и приемащия кранисти, за което същите да се разписват в дневника след отразяване на техническото състояние на повдигащата платформа.

Преди започване на работа машинистът е длъжен:

- да извърши външен оглед на автовишката;
- да провери всички механизми и системи на автовишката на празен ход;
- да провери състоянието на въжетата и закрепването им към барабаните, стрелата и ролковите блокове или грайферите;
- да провери изправността на осветлението на автовишката, сигналната уредба и на устройствата и уредите за безопасност;
- да провери електрическата апаратура и електрозахранването на автовишката без разглобяване.

Забранява се работа с автовишката при:

- наличие на пукнатини или деформации в места на металоконструкцията;
- наличие на неизправност в ограничителите на товароподемността, височината на подема, хода на стрелата и въртенето;
- наличие на голи тоководещи проводници от електрозахранването;
- наличие на неизправни уреди и устройства, осигуряващи безопасна работа с автовишката.

През време на работа кранистът се задължава:

- да работи с правоспособни резачи, определени му от техническия ръководител;

- преди повдигане, преместване или спускане на товар, завъртане или придвижване на автовишката да подава предупредителен сигнал;
- преди извършване на каквото и да е движение на автовишката да е убеден, че няма хора в работната му зона;
- да извършва работите с автовишката само след сигнал, подаден от сигналиста;
- да не изпълнява неправилно подадени сигнали;
- да изпълнява сигнала "стоп", независимо кой го е подал;
- да поставя изнасящите се странични опори и да регулира стабилизаторите на автовишката в съответствие с товарната му характеристика. При слаб терен петите на страничните опори да се подпират допълнително за увеличаване на опорната плоскост със скара от траверси, пътни стоманобетонни панели или комбинация от двете съгласно конкретното решение, дадено в РПОИС;
- да повдига товара на височина до 0,5 m плавно и с малка скорост и след като се убеди в равномерното натоварване на стрелата, както и в правилното сапаниране на товара, да продължи повдигането му с по-голяма скорост;
- при повдигане на товар с тегло до разрешената товароподемност да го повдига предварително на височина до 0,2-0,3 m и след като се убеди в сигурното действие на спирачките и устойчивостта на автовишката, да спусне товара обратно на мястото, от което е повдигнат, след което да започне издигането му на необходимата височина;
- да управлява автовишката плавно, без рязко изменение на движенията му;
- да не допуска разсипване или падане на товара;
- при хоризонтално преместване на товара над препятствия предварително да го повдига на височина, не по-малка от 0,5 m над тях;
- при повдигане или спускане на товар в близост до стени, колони, стифиран товар и др. да е убеден, че няма опасност от закачане на товара, както и че няма хора между товара и тях;
- при скорост на вятъра над допустимата, указана в паспорта на автовишката, да преустанови работата с него.

След работа машинистът е длъжен:

- да изключи оперативната верига и електрозахранването на автовишката;
- да заключи кабината на автовишката;
- На машиниста се забранява:

- да предава управлението на автовишката на лица, неспособни и неопределени за този вид работа;
- да претоварва автовишката;
- да повдига товар, теглото на който не му е известно;
- да постъпва на работа или да работи, ако е болен;
- да изключва уредите за безопасност и спирачките на механизмите на автовишката;
- да ползва крайните прекъсвачи като работни органи за спиране на съответните механизми на автовишката;
- да работи с автовишката, чийто срок за техническо преосвидетелстване е изтекъл;
- да оставя повдигнат товар след преустановяване на работата с автовишката

### **Работа с товарни автомобили**

При извършване на товаро-разтоварни работи трябва да се спазват следните правила:

- Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа със товарни автомобили и механизация.
- Работа само с технически изправни товарни автомобили и механизация. Техническото състояние на автомобилите и окомплектовката им ще се проверяват преди излизането им и след завръщането им от работа. Изправността им ще се удостоверява писмено от упълномощено от работодателя лице.
- Няма да се допуска използване на автомобили и механизация с неизправности ( вкл. кормилна , спирачна уредба, звукова и светлинна сигнализация)
- Стриктно спазване плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии и пожари, включващи и защита от аварии при работа с автомобили, както и при дейности с опасни химични вещества и препарати.
- Задължително използване на работно облекло и лични предпазни средства
- Задължителен ежедневен и периодичен инструктаж по ЗБУТ.

- При разливане на леснозапалими или гориво-смазочни материали (спирачна течност, киселини, основи, електролит, горива, грес, масла и др.) задължително се посипват с подходящи материали и/или средства за обезвреждане и почистване.
- Няма да се допуска работа със замърсено или напоено с леснозапалими или гориво-смазочни материали облекло и/или обувки.
- Задължително ще се следи за препълване на каросерията и дървеният материал, клони и зелени отпадъци ще се покриват с платнище за предотвратяване на разпиляване.
- При натоварване на дървен материал, клони и зелени отпадъци на товарни автомобили платното за движение ще се означава с предупредителни знаци, а при ограничена или намалена видимост и през тъмната част на деня със светлинна сигнализация.
- Работниците задължително ползват облекло с ярък цвят и светлоотразителни жилетки и ленти.
- Товарните автомобили ще бъдат оборудвани с преносими санитарни чанти (аптечки).
- Товарната техника и механизация ще се управлява само от лица, които имат сключен трудов договор и притежават необходимата квалификация и правоспособност.

### **Работа с багери**

При извършване на машинни изкопни работи трябва да се спазват следните правила:

- Багеритът, които обслужват и управляват машините, трябва да бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасността, указанията на сигналната система, правилата за управление на машините, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост на работната машина, и др.
- При приемане и предаване на багерите трябва да се проверява изправността на всички механизми. Всеки багер през време на работа трябва да бъде снабден с



предупредителна лампа. Багеристът е отговорен за безопасността при работа с багера.

- Преди да се започне работа със земекопни машини участъкът в който ще се работи, трябва да се почисти от чужди предмети - едри камъни, остатъци от метални конструкции, които могат да попречат на машините и да причинят счупване или обръщане.
- При копаене с багер да не се допуска образуването на земни козирки в забоя.
- Не се допуска придвижването на багера с пълен кош, нито задържането на пълния кош във въздуха.
- При работа на багера не се допуска стоенето на хора в обсега на стрелата.
- При работа на багера в район, където минават електро- проводници трябва да се вземат допълнителни мерки за избягване доближаването на стрелата и други части на багера до електро проводниците.
- След приключване на работния ден строителните машини да се оставят извън обсега на пътното платно, а при невъзможност да бъдат сигнализирани с необходимата сигнализация.

### **Моторни резачки, триони и съоръжения**

Забранява се ползването на машини и инструменти за извършване на рязане на дървета, които не са обезопасени и изпитани съгласно съответните изисквания, посочени в Правилника по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения, глава VI, т.1.

Машините и инструментите да имат маркировка за номиналното им напрежение.

Работещите с резачки, триони и др. машини да ползват предпазни очила.

При извършване на рязане на дървета с ръчни инструменти да се спазват изискванията на Правилника по безопасността на труда на дървообработващата промишленост, глава VII - раздел IV "Ръчни инструменти".

До работа с преносими електрически инструменти да се допускат лица, които имат квалификация по безопасността, не по-ниска от II група.

Забранява се ползването на електрически машини, съоръжения и др., на които степента на защита не отговаря на класа на околната среда.

Контролът за изправното състояние на преносимите електрически инструменти, проверките за липса на корпусно напрежение и състоянието на изолацията на проводниците им да се извършва не по-рядко от един път в месеца от лице с квалификация, не по-ниска от III квалификационна група по безопасността, определено с писмена заповед от главния специалист - енергетик на съответната организация. Контролните проверки и извършените ремонти да се записват в съответна книга от лицето, което ги е извършило.

Филма «ПАЛАТИН»ЕООД притежава база /паркинг и помещения/ в гр.Перник, кв.Сини вир за назначаване и почивка на работниците, както и за съхранение на наличната техника, инструменти и материали. По този начин ще се осигурява бързо придвижване на наличната техника и работници до възложените обекти.

Механизацията, която ще се използва при изпълнението на договора, задължително ще бъде изрядно поддържана, с необходимата техническа документация, преминала през задължителните прегледи. Операторите на машините са с проведени всички необходими инструктажи. Категорично е забранено изхвърляне на всякакви отпадъци, получени вследствие експлоатацията на строителната механизация, на местата за изхвърляне на битови отпадъци. Предвижда се тези отпадъци да се събират в специални контейнери и да се изхвърлят на специално обозначени места.

- Всяко транспортно средство (водач) ще бъде екипирано с подходящи уреди за комуникация(мобилни телефони)
- Всяко транспортно средство ще бъде оборудвано най-малко с по една метла и лопата за почистване на отпадъците, които може да се разсипят или разпилеят при почистване, събиране и извозване
- Всички транспортни средства и механизация ще бъдат достатъчно сигурни за да се предотврати всякакво замърсяване от разпилени отпадъци
- Всички транспортни средства и механизация ще бъдат поддържани чисти и ще се измиват най-малко веднъж седмично.
- Всички транспортни средства и механизация ще бъдат регистрирани и застраховани и ще работят в съответствие с всички действащи закони и нормативни актове.

- На транспортните средства и механизация ще работят само квалифицирани и лицензирани водачи.

Ние се задължаваме да поддържаме налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка, както и да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите.

Контрола се осъществява се от всички звена на изпълнителския и специализиран състав при констатиране на аварии и повреди. Отстраняване на малки повредата се поемат от звеното за поддръжка на техниката – монтьорите на двете фирми или ако това не е възможно от оторизиран сервиз.

## **В.МЕТОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Основните видове дейности са свързани с рязане и кастрене на опасна и суха дървесна растителност, оформяне на корони на дървета, обезопасяване на дървесна растителност застрашаваща живота и здравето на хората, аварийно отстраняване на дървета от общински територии /около пътища, междублокови пространства, паркове, места за отдих, детски площадки и др./ корита на реките и деретата, изкореняване на дънери.

1. Оформяне короните на дърветата (рязане на глава) – „Рязане на глава” се прилага за широколистни дървесни видове с цел скъсяване на короната. В зависимост от формата на короната на дървесния вид се прилага „рязане на висока глава“ (премахване основно на върховете на клоните) и „рязане на ниска глава“ (оставените клони са с дължина 30-40 см от ствола);

Ще се спазва следната последователност:

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

-При резитбата премахването на по-дебели клони и клонки с помощта на трион отрезът се прави така, че от горната страна да допира до образувания в основата на клона пръстен от кора, а отдолу да завършва близо до пръстена. По-големите рани ШЕ се замазват с овощарска замазка или блажна боя.

Отрезите, направени с трион, са с грапава повърхност, а понякога са грапави и отрезите, направени с ножица. За да се предпази дървесината от загниване, раните се заглаждат с остър нож и се замазват с бяла блажна(безирена,а не лакова) боя. Не се замазват рани с диаметър, по- малък от 1 см. По – големите рани зарастват бавно и ако не се замажат, загнива дървесината им. Добре е замазването на големите рани да се повтори след 3-4 месеца.

- Отрязаните клони ще се нарязват на определена дължина за транспортиране;

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

- Натоварване на транспортно средство ( товарен автомобил );

- Превоз до общинско депо;

- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

2. **Оформяне короните на дърветата (кастрене)** - извършва се за поддържането на добрият вид на дървесната растителност, както и стимулиране на нейния растеж. Методът на скъсяване или подрязване се осъществява чрез рязане на периферните клони, с което се постига повдигане и просветляване на цялата корона.

При резитба за формиране на короните съкращаването на продължителите на водача и скелетните клони се извършва на 1-2 мм над подходяща пъпка с лек обратен наклон. Чепове при резитбата не се оставят, тъй като раните зарастват по-трудно.

Желателно е резитбата на по-големите по размери дървета да се извършва отгоре надолу. Така резачът преценява добре кои клонки да запази в основата на короната, след като премахне счупените при движенията си по време на работа.

Клончетата и по-тънките клонки се режат така, че да не се оставят при резитбата чепове. От тези чепове израстват множество лакомци, които затрудняват извършването на следващите резитби.

Когато се ограничават размерите на клоните и клонките, съкращаването се извършва близо до подходяща клонка-продължител, без да се оставя чеп, особено вертикално разположен. В близост до отрезите се запазват колкото е възможно повече клонки с плодни пъпки, за да се предотврати образуването на излишно силни прирасти в тази зона.

Кастренето на дърветата е хубаво да се прави през пролетта или късно есента, когато вегетацията по дърветата е спряла. Прави се с цел да се подобри развитието на растението.

Хубаво е това да става ежегодно, тъй като всяка година израстват нови и нови клони, които с времето биха могли да натежат на короната или да започнат един по един да се прекръшват от вятъра или тяхното преплитане.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Рязане на клони;
- Замазване с блажна боя;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина) с дължина 1 м или 4 м;
- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
- Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
- Превоз - дървесната маса до общинско депо.

- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

**3. Просветляване короните на дърветата – При** просветляването на короната, се премахват част от клоните, за да може да има по-добро светлопроникване до земята. При него се отстраняват и всички сухи клони, преплелите се клони или такива, които са заболели и са започнали да изгниват и засъхват.

Премахването на опасните клони е много важно да става бързо, особено ако дървото се намира в междублокови пространства, в двора на къщата или жилищната кооперации, в парка или алеята.

При по-силен вятър опасните клони са податливи и бързо се кършат, а така могат да паднат и да счупят даден предмет. Опасните клони са такива, които са засъхнали, прекършени, надвиснали над сгради и съоръжения.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Рязане на клони;
- Замазване с блажна боя;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел

“Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

**4. Художествено оформяне на короните на дърветата ( топиарни форми) -** Оформящи резитби в продължение на три години. Подходящи видове са обикновения бук и обикновения габър, акация, дребнолистна липа и др. Описаните видове дървета се оформят по указаният начин, като се спазва изискването короната да започва от 2,10 м височина от нивото на терена.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Рязане на клони;
- Замазване с блажна боя;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

**5. Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия –**

Ще се спазва следната последователност:

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

- Рязане на клони;
  - Замазване с блажна боя;
  - Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
  - Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
  - Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.
- от до склад, посочен от Възложителя;

6. Рязане на дървета с височина над 20м - при рязането ще се използва автовишка.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Рязане на клони;
- Замазване с блажна боя;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.



от до склад, посочен от Възложителя;

**7. Отсичане на единични дървета с  $d < 25$  см** - Професионалното отрязване на едно дърво се осъществява с помощта на специализирана техника – от земята, когато това го позволява (когато има поле, в което да падне отрязаното дърво свободно) или с помощта на алпийски методи (когато се отстранява дърво между къщи или съоръжения, над далекопроводи) Отрязването на дървото от алпинисти се налага, когато работна платформа няма достъп до растението или когато има жици, сгради, които трябва да се запазят.

Преди да бъде повалено едно дърво трябва да бъде определена посоката, в която то ще падне. Трябва да се направи клиновиден засек в дървото. За тази цел откъм страната на повалене на дървото трябва да се направят два ряза - хоризонтален и втори, който е наклонен към него. Дълбочината на засека трябва да бъде до  $1/3$  от диаметъра на дървото в мястото на рязане. При последната работна стъпка се прави основния ряз, при който дървото не се отрязва изцяло, а се оставя предпазна ивица. След това тя изпълнява ролята на шарнир и направлява падането на дървото в избраната посока.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Отсичане на дървото;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

### **8. Отсичане на единични дървета с $d=25$ до $50$ см**

Преди да бъде повалено едно дърво трябва да бъде определена посоката, в която то ще падне. Трябва да се направи клиновиден засек в дървото. За тази цел откъм страната на поваляне на дървото трябва да се направят два ряза - хоризонтален и втори, който е наклонен към него. Дълбочината на засека трябва да бъде до  $1/3$  от диаметъра на дървото в мястото на рязане. При последната работна стъпка се прави основния ряз, при който дървото не се отрязва изцяло, а се оставя предпазна ивица. След това тя изпълнява ролята на шарнир и направлява падането на дървото в избраната посока.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Отсичане на дървото;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
- Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

### **9. Отсичане на единични дървета с $d > 50$ см**

Преди да бъде повалено едно дърво трябва да бъде определена посоката, в която то ще падне. Трябва да се направи клиновиден засек в дървото. За тази цел откъм

страната на поваляне на дървото трябва да се направят два ряза - хоризонтален и втори, който е наклонен към него. Дълбочината на засека трябва да бъде до 1/3 от диаметъра на дървото в мястото на рязане. При последната работна стъпка се прави основния ряз, при който дървото не се отрязва изцяло, а се оставя предпазна ивица. След това тя изпълнява ролята на шарнир и направлява падането на дървото в избраната посока.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
  - Отсичане на дървото
  - Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
  - Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  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 до общинско депо.
  - Годната за ползване дървесина се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник.
- от до склад, посочен от Възложителя;

**10. Изсичане на храсти с  $d$  до 8 см** – извършва се през пролетта и есента.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Отсичане на храста;
- Нарязване на храста в транспортен вид;
- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
- Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);

- Превоз - дървесната маса до общинско депо.

**11. Изкореняване на дънери с  $d < 25$  см /машинно и ръчно** - Изкореняването на дърветата се прави по няколко начина и е нужно, когато на мястото на отрязаното дърво трябва да се посади ново растение или се строи сграда, тротоар, шосе и други.

Премахването на дънери ще извършим машинно с помощта на багер, който изкопава пъна и го премахва от земята.

Другият начин е ръчно изкопаване и изкореняване. Ръчното изкореняване на дърветата се прави обикновено, когато специализираната техника няма достъп до мястото на действие и когато ситуацията го изисква. Този метод е най-сложен и бавен, но до известна степен се приема и като най-евтиния вариант. При него първо се окопава около дънера, след това се реже с моторни триони и резачки и се цепи с брадви, за да се изважда пънят на етапи. Процедурата се извършва докато се премине нивото на земята, до 20 – 30 см. под кота нула в почвата.

Задължително след изкореняване на дънери терена се възстановява ,чрез засипване със земни маси, а нарушените връхни настилки също се възстановяват.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Изкореняване на дънера
- Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходяща земни маси.;
- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
- Натоварване на изкоренените дънери;
- Превоз - дървесната маса до общинско депо.

**12. Изкореняване на дънери с  $d=25$  до 50 см**

Премахването на дънери ще извършим машинно с помощта на багер, който изкопава пъна и го премахва от земята.

Другият начин е ръчно изкопаване и изкореняване. Ръчното изкореняване на дърветата се прави обикновено, когато специализираната техника няма достъп до мястото на действие и когато ситуацията го изисква. Този метод е най-сложен и бавен, но до известна степен се приема и като най-евтиния вариант. При него първо се окопава около дънера, след това се реже с моторни триони и резачки и се цепи с брадви, за да се изважда пънът на етапи. Процедурата се извършва докато се премине нивото на земята, до 20 – 30 см. под кота нула в почвата.

Задължително след изкореняване на дънери терена се възстановява ,чрез засипване със земни маси, а нарушените връхни настилки също се възстановяват.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Изкореняване на дънера
- Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходящи земни маси.;
- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
- Натоварване на изкоренените дънери;
- Превоз - дървесната маса до общинско депо.

### **13. Изкореняване на дънери с $d > 50$ см**

Премахването на дънери ще извършим машинно с помощта на багер, който изкопава пъна и го премахва от земята.

Другият начин е ръчно изкопаване и изкореняване. Ръчното изкореняване на дърветата се прави обикновено, когато специализираната техника няма достъп до мястото на действие и когато ситуацията го изисква. Този метод е най-сложен и бавен, но до известна степен се приема и като най-евтиния вариант. При него първо се окопава

около дънера, след това се реже с моторни триони и резачки и се цепи с брадви, за да се изважда пънят на етапи. Процедурата се извършва докато се премине нивото на земята, до 20 – 30 см. под кота нула в почвата.

Задължително след изкореняване на дънери терена се възстановява ,чрез засипване със земни маси, а нарушените връхни настилки също се възстановяват.

Ще се спазва следната последователност:

- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Изкореняване на дънера
- Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходящаи земни маси.;
- Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
- Натоварване на изкоренените дънери;
- Превоз - дървесната маса до общинско депо.

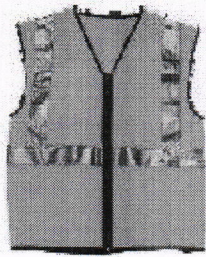
**Временна организация на безопасно движение (ПВОБД)**

При изпълнение на посочените видове работи рязане, кастрене, оформяне и отсичане на дървета в градски и извънградски условия е необходимо въвеждането на временна организация на безопасно движение (ПВОБД) на обекта и се извършва съгласно **Наредба №3/ 16.08.2010г. (обнародвана в ДВ 74/2010г.)** за временна организация на безопасно движение по време на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

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

Лицата, които извършват видовете работи в обхвата на пътя или улицата, ще бъдат с отличителен знак (С12) "Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти".

C12



Облекло с ярък цвят  
и светлоотразителни  
ленти

Пътната маркировка за въвеждане на ВОБД ще бъде със светлосин или друг цвят, различен

от цветовете на постоянната пътна маркировка, определени с Наредба №2 за сигнализацията на

пътищата с пътна маркировка (ДВ, бр. 13 от 2001 г.).

Пътните знаци за въвеждане на ВОБД ще отговарят на изискванията на БДС 1517 "Знаци пътни. Форма, размери, символи, цветове и шрифтове".

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране ще бъдат светлоотразяващи, когато се

използват за въвеждане на ВОД.

Конусите (С2) ще бъдат използвани за сигнализиране на площи, временно забранени за движение, или на линии, забранени за пресичане. Конуси с височина 300 mm ще бъдат използвани за отклоняване на движението при извършване на краткотрайни и подвижни

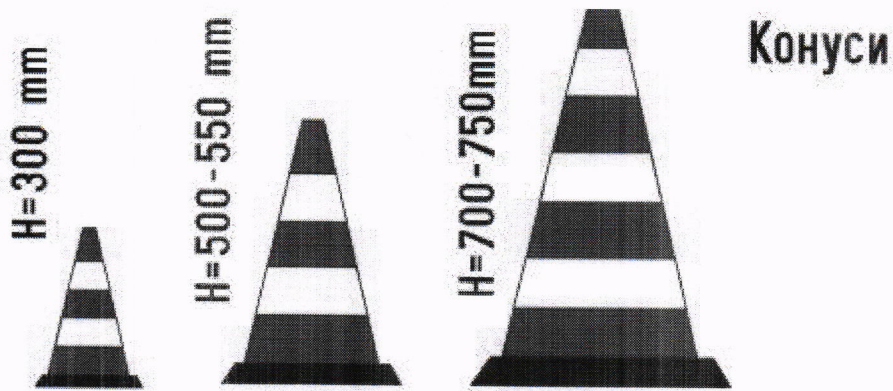
ремонтни работи. Конусът ще бъде изработен от еластичен материал, ще има червен или оранжев

цвят, със или без бели светлоотразяващи ивици (пръстени). Той ще бъде с височина 300, 500 или

750 mm, като масата и размерите на поставката му ще осигуряват устойчивостта му срещу

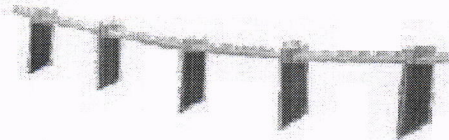
преобръщане. Върхът на конуса ще бъде пригоден за поставяне на допълнително сигнализиращо средство.

C2



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

C3.2

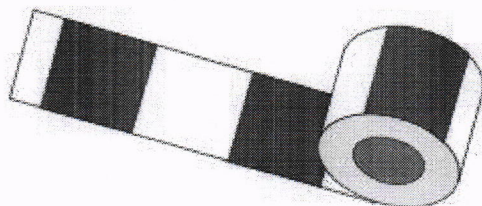


Въже с червени  
флагчета или  
червени  
светлоотразителни  
елементи

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



C3.3



Лента, ярко  
оцветена или  
с успоредни  
бели и червени  
ивици

Ограничителните табели (C4)

C4,1



C4,2



C4,3



C4,4



Ограничителна  
табела

ще бъдат използват за сигнализиране на изменение на широчината на платното за движение.

Ограничителната табела ще е с формата на правоъгълник, чиято по-дълга страна е разположена вертикално спрямо платното за движение. От едната или от двете страни на табелата

ще бъдат нанесени успоредни бели и червени ленти, насочени към платното за движение под

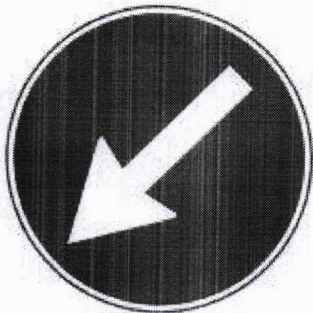
ъгъл 45 градуса. Ограничителната табела ще бъде поставена на самостоятелна стояща стойка, чийто горен край ще бъде пригоден за монтиране на светлинен източник (C16)

Пътен знак Г9 "Преминаване отдясно на знака" или Г10 "Преминаване отляво на знака".

**Г9**



**Г10**



Предупредителните флагове (С18) ще бъдат използвани за предварително сигнализиране

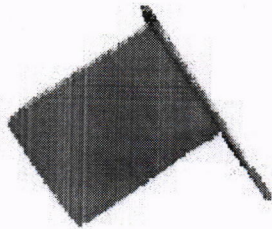
на краткотрайни и подвижни ремонтни работи върху платното за движение при липса на

видимост и за регулиране на движението при дълготрайни строителни и ремонтни работи.

Предупредителните флагове ще бъдат в червен цвят, с размери 500 x 500 mm и имат

дръжки с дължина от 500 до 700 mm.

**С 18**



**Предупредителен  
флаг**

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

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

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

### **ПРОГРАМА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Основните компоненти на околната среда ще се запазват с определени действия, които са описани по долу.

#### **ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

##### ***Шумово замърсяване***

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Периодичен надзор и преглед на използваната техника</li> <li>2. Периодични измервания на нивото на шума с определени измервателни уреди</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контролиране увеличаването нивото на шума</li> <li>2. Намаляване на шумовите дразнения от техниката</li> <li>3. Избягване на дразнения върху населението</li> <li>4. Предотвратяване нанасянето на вреди върху фауната</li> </ol>

#### **ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

##### ***Вибрации***

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ
----------------------------	---------------------------

РАЗГЛЕЖДА	ПОСТИГНАТ
Оборудване на възпроизвеждащите вибрации елементи със средствата за тяхното намаляване, с цел приспособяването им към действащите норми	Предотвратяване на евентуални дразнения върху хората и фауната

### ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

#### *Производство и управление на опасни отпадъци*

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<p>1. Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машината, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение</p> <p>2. Съдовете, съдържащи опасни вещества /бидони и контейнери с употребявани масла и смазки, кутии с бои и лакове и др./ ще бъдат обособени и съхранени по начин, който гарантира сигурност от случайно изтичане или изливане.</p> <p>3. Периодична проверка на системите за контрол върху изтичането на химически вещества до местата за тяхното</p>	<p>1. Предотвратяване замърсяването с вредни отпадъци.</p> <p>2. Предотвратяване замърсяването на водата и почвата</p> <p>3. Предотвратяване на неконтролираното изтичане на опасни вещества</p> <p>4. Предотвратяване на инциденти, които биха засегнали или разрушили екосистемата в областта</p>

съхранение.	
4. Определяне на местата за смяна на масло	

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

*Управление на излишни отпадъци /дърво, пластмаса, опаковъчен материал и др./*

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Осигуряване на контейнер, предназначен за събиране на хартия, картон и др. Строителни материали, с цел последващо рециклиране.	Избягване отсичането на нови дървета  1. Рециклиране на използваните материали  2. Намаляване на количеството отпадъци
Подбор на доставчици, които работят с първоначален абмалаж	

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

*Замърсяване на почвата*

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машината, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в	Ще се избегнат рисковете за замърсяване на почвата, поради

<p>установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение.</p> <p>Управление на отпадъците от страна на оторизиран орган</p> <p>Свеждане до минимум на помощните терени около обектите</p> <p>Действията по смяна на масла и продукти, които са потенциални замърсители ще се извършват от определен за това персонал и на установени за това места</p> <p>Поставяне на непромокаема настилка на мястото, където ще се извършва тази смяна,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Периодична проверка на системите за контрол върху изтичането на химически вещества до местата за тяхното съхранение.</li> <li>2. Материалите, които не подлежат на повторна употреба, ще се извозват директно към сметищата.</li> </ol>	<p>изтекли течности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предотвратяване изтичането на вещества, замърсяващи почвата</li> <li>2. Контрол над места за временно събиране на отпадъци</li> </ol>
--	--

*СФ*

<p><b>ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ</b></p>	
<p><i>Отделяне на неприятни миризми</i></p>	
<p>СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА</p>	<p>ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инсталиране на вентилационни кумини по време на манипулациите, предполагащи отделянето на пушек, газове и неприятни миризми</li> <li>2. Поддържане в изправно състояние на</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Липса на сложни ароматни съединения</li> <li>2. Намаляване на дразненията, причинени на населението</li> </ol>

*Q*

*FK*

системите за вентилация	3. Намаляване наличието на бактерии
3. Периодично измерване нивото на прах, газове и отделени миризми	

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

*Засягане на водоизточници и подземни води*

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<p>Произведените опасни отпадъци /употребявани масла от смяната им със смазващите вещества на машината, вещества против замръзване, парцали, напоени с употребено масло стърготини, замърсени почви, съдове, които биха съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение.</p> <p>Извозване на опасните вещества от оторизиран орган.</p> <p>Периодичен преглед /месечен/ на системите, контролиращи изтичането от хранилищата за химични вещества</p>	<p>Предотвратяване на случайно изтичане на масла, горива и химически вещества</p> <p>Избягване на възможни течове, замърсяващи водите.</p>

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

*Замърсяване на атмосферата чрез отделяне на газове*

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ
----------------------------	---------------------------

РАЗГЛЕЖДА	ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ на подавания към генераторите газ</li> <li>2. Периодична поддръжка на машините /котли, генераторни групи и др./</li> <li>3. Периодична проверка на топлоизолацията на инсталациите</li> <li>4. Периодичен анализ на смазочните масла</li> <li>5. Инсталиране на катализатори</li> <li>6. Система за дезинфекция и алгицид на охладителните камери</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осигуряване на оптимален режим на работа на генераторите и котлите, с цел максималното избягване на емисии</li> <li>2. Покриване на действащата законова база за разрешено ниво на емисии за определени елементи от инсталацията /котли, генераторни групи и др./</li> <li>3. Предотвратяване намаляването на работния режим по предаване на топлинна енергия</li> <li>4. Предотвратяване намаляването на работния режим на машините</li> <li>5. Гарантиране спазването на законоустановените ограничения за степените на емисии.</li> <li>6. Премахване точките на разпространение на "легионела". Защита на населението.</li> </ol>

<b>ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ</b>	
<i>Употреба на горива</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ



РАЗГЛЕЖДА	ПОСТИГНАТ
1. Предотвратяване на загубата на горива 2. Подобрена поддръжка на машините 3. Подходяща поддръжка на двигателите /филтри /почистване/, инжектори, помпа за впръскване /регулиране/, подходящи смазочни вещества/. 4. Намаляване на почивките	1. Редуциране употребата на тези горива

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

***Влияние върху фауната***

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
Контрол на достъпа до района на действие на сухоземни гръбначни животни.  Ограничаване образуването на гнезда в района на действие	1. Предотвратяване каквато и да било вреди върху фауната 2. Засилена грижа за местната флора 3. Увеличаване на екологичния потенциал на зоната

**ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ**

***Безопасност и здраве на работното място***

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ

РАЗГЛЕЖДА	ПОСТИГНАТ
Контрол на задължително спазване на всички изисквания на ЗЗБУТ и наредба №2 на МТСП и МРРБ за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР от 22.03.2004 год.	<p>1. Засилена грижа и създаване на максимален комфорт за работещите на обекта</p> <p>2. Предотвратяване каквато и да било трудови злополуки</p> <p>3. Оборудване на пункт за първа помощ и незабавна реакция при всеки акцидент</p>

### 5. Система за осигуряване на качеството

Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК” има въведена система за контрол: ISO 9001:2000.

**Системата за управление** определя такова управление, с което се гарантира на клиентите едно постоянно качество предлагания продукт/услуга, независимо от количеството и срока за изпълнение, както и съответствие с приложимите нормативни изисквания. Системата за управление стимулира непрекъснатото повишаване на удовлетворението на клиента.

Предимствата на **Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ ПЕРНИК”**:

- Подобряване на проследимостта на процесите;
- По-добро определяне на целите на организацията и очакванията на клиентите;
- Постигане и поддържане на качество на продуктите/услугите на организацията, за да се задоволят изискванията и подразбиращите се потребности на клиентите;
- Нарастване на удовлетвореността на клиентите;
- Доверие, че исканото качество е постигнато и поддържано;
- Доказване на сегашните и потенциалните клиенти способностите на организацията;
- Разширяване на пазара или запазване на пазарни дялове;

- Повишаване компетентността на служителите;
- Получаване на сертификат/регистрация;
- Насърчаване на инвеститорите;
- Получаване на национално и международно признание;
- Възможност за конкуренция с по-големи организации.

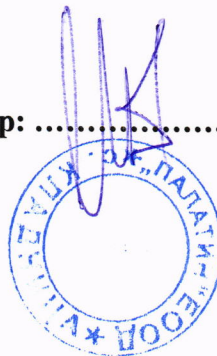
*Описание на планираните организационни дейности, необходими за изпълнението на договора и Предложение на участниците за входните ресурси спрямо резултатите (разпределението на наличния човешки (задачи и отговорности) и технически ресурс по отделните дейности във времето)*

*(В случай, че описанието на начина на изпълнение на договора не съответства на техническите спецификации и изискванията на възложителя, посочени в публичната покана, участникът ще бъде отстранен от участие)*

20.01.2016 г.

*(дата на подписване)*

Декларатор: .....



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Eft", is located on the right side of the page.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "AR", is located on the right side of the page.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "JK", is located at the bottom right of the page.

Инвеститор.....  
 Гл.изпълнител -.....  
 Подизпълнител.....  
 Обект -.....  
 Етап, подобект.....

**ПРОТОКОЛ**

за установяване завършването и  
 за заплащане на натурални видове  
 работи  
 към.....г.

Договор - .....  
 Дог.стойност - .....лв.  
 Отчетна стойност.....лв.  
 В т.ч. Непредвидени .....лв.

Днес, .....г. подписаните представители на инвеститора .....

/име и длъжност/

на гл.изпълнител ..... и на подизпълнителя .....

/име и длъжност/

/име и длъжност/

след проверка на място установихме, че към .....г. са извършени и подлежат на заплащане въз основа на този протокол

№	наименование на работите	местоположение	ед.мярка	Колич.	ед.цена	Стойност лв.	Оценка на качеството	Санкция %	Окончателна стойност
	<i>Попълва се от изпълнителя</i>						<i>Попълва се от инвеститора</i>		
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
					20%ДДС				

Изпълнител:

Инвеститор:

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предмета на настоящата обществена поръчка е следният: **”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”**

### II. РЯЗАНЕТО И КАСТРЕНЕТО НА ДЪРВЕСНАТА РАСТИТЕЛНОСТ ВКЛЮЧВА СЛЕДНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

#### 1. Териториален обхват на поръчката

Дейностите по изпълнение на поръчката ще се извършват на територията на Община Перник в терени - общинска собственост.

#### 2. Дейности за изпълнение на обществената поръчка.

Основните видове дейности са свързани с рязане и кастрене на опасна и суха дървесна растителност, оформяне на корони на дървета, обезопасяване на дървесна растителност застрашаваща живота и здравето на хората, аварийно отстраняване на дървета от общински територии /около пътища, междублокови пространства, паркове, места за отдих, детски площадки и др./ корита на реките и деретата, изкореняване на дънери.

Видовете дейности ще се възлагат с възлагателни писма, с определени срок, обем и вид на възложената работа от Възложителя, придружени от разрешителни документи, съгласно Наредбата за опазване на озеленените площи и декоративната растителност на МРРБ, с изключение на случаите на аварийно възлагане, което се възлага по определен ред. Възложителя си запазва правото да възлага или да не възлага отделни дейности и да заплаща за извършена работа единствено по ценовата оферта, предложена от кандидата и одобрена от възложителя. Възложителя ще заплаща само възложените видове дейности. За установяване и заплащане на извършените дейности, Изпълнителя изготвя двустранен протокол с описани обем, срок за действително извършени работи.

Изпълнителя е длъжен да извършва дейности предмет на настоящата поръчка и при възникване на аварийна ситуация. При необходимост от аварийно възлагане, Възложителя, чрез упълномощен от него представител / дежурен в Община и др. служител/, възлага дейностите по телефон, факс, ел.поща или устно, като Изпълнителя е длъжен да предприеме действия по организация за отстраняване на аварията в рамките на срока за реакция, посочен в техническото предложение. Извършените дейности за отстраняване на аварийната ситуация се установяват с подписан двустранен протокол. Дейностите в двустранния протокол трябва да отговарят на дейностите посочени в ценовото предложение. Възложителя ще заплаща само дейности посочени в ценовото предложение.

При изпълняване на възложените дейности включително и дейностите при аварийни ситуации, Изпълнителят е длъжен да почисти обектите от клони, дънери, листна маса и всякакъв друг отпадък, генериран при изпълнение на дейността по поръчката.

При възникване на аварийна ситуация, в която участват и служители на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, Изпълнителя е длъжен да

почисти посещения адрес или район от премахнатите дървета, клони или храстова растителност.

При отстраняване на дървесна и храстова растителност от корита на реки, изпълнителят е длъжен да почисти целия материал, предмет на неговата дейност от речното корито.

За неспазване на срока във възлагателните писма, забавяне във времето за реакция при аварийна ситуация, некачествено изпълнени работи, непочистени работни площадки, Възложителя налага санкция до 10% за всеки отделен случай от стойността на всеки отделен двустранен протокол.

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

2.1. Дейностите, предмет на настоящата поръчка:

1. Оформяне короните на дърветата /рязане на глава/
2. Оформяне короните на дърветата /кастрене/
3. Просветляване короните на дърветата
4. Художествено оформяне короните на дърветата / топиарни форми/
5. Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия
6. Рязане на дървета с височина над 20м
7. Отсичане на единични дървета с  $d < 25$  см
8. Отсичане на единични дървета с  $d = 25$  до 50 см
9. Отсичане на единични дървета с  $d > 50$  см
10. Изсичане на храсти с  $d$  до 8 см
11. Изкореняване на дънери с  $d < 25$  см /машинно и ръчно/
12. Изкореняване на дънери с  $d = 25$  до 50 см /машинно и ръчно/
13. Изкореняване на дънери с  $d > 50$  см /машинно и ръчно/

2.1.1 При подготовка на предложенията си и остойностяването на гореописаните дейности, участниците следва да предвидят в тях всички разходи за изпълнение на всички операции по тях, като основните са:

- Разходи за труд;
- Разходи за материали;
- Разходи за механизация;
- Разходи по обезопасяване на района за работа / поставянето на сигнални ленти, знаци и др. при необходимост/
- Разходи по предварително съгласуване изпълнението на възложените дейности по поръчката с Районна служба по противопожарна охрана, със сектор КАТ при МВР Перник и експлоатационните дружества на територията на Община Перник, както и организиране преместването на паркирани автомобили при необходимост;
- Нарязване и обработка на отрязания дървен материал / строителна дървесина или за огрев/ във вид, подходящ за транспортиране и съхранение;
- Нарязване и обработка на отрязания дървен материал /зелен отпадък, клони и листна маса/ и във вид, подходящ за транспортиране;
- Транспорт на нарязания годен дървен материал / строителна дървесина или за огрев/ със средна дължина 10 км от обекта до склад, посочен от Възложителя;
- Транспорт на нарязания негоден дървен материал /зелен отпадък, клони и листна маса / със средна дължина 10 км от обекта до общинско депо;
- Стойността на транспорта, труда, материалите, механизацията и всички допълнителни според Изпълнителя необходими дейности за изпълнение на

операциите се включват в оферирания анализни цени.

2.2. Описание на дейностите, предмет на настоящата поръчка:

2.2.1 **Оформяне короните на дърветата (рязане на глава) - /бр./** – При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. „Рязане на глава” се прилага за широколистни дървесни видове с цел скъсяване на короната. В зависимост от формата на короната на дървесния вид и преценка на Възложителя, се прилага „рязане на висока глава“ (премахване основно на върховете на клоните) и „рязане на ниска глава“ (оставените клони са с дължина 30-40 см от ствола);
3. Замазване с блажна боя с цел да се предотврати загниване на дървесината;
4. Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
5. Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина) с дължина 1м или 4м;
6. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
7. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
8. Превоз - дървесната маса по т.4 и т.6, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.5 се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие”, при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/

2.2.2 **Оформяне короните на дърветата (кастрене) - /бр./** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Резитби на клоните - извършва се за поддържането на добрият вид на дървесната растителност, както и стимулиране на нейния растеж. Методът на скъсяване или подрязване се осъществява чрез рязане на периферните клони, с което се постига повдигане и просветляване на цялата корона.
3. Замазване с блажна боя с цел да се предотврати загниване на дървесината;
4. Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
5. Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина) с дължина 1м или 4м;
6. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
7. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
8. Превоз - дървесната маса по т.4 и т.6, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.5 се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие”, при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.3. Просветляване короните на дърветата - /бр./** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. 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.
3. Замазване с блажна боя с цел да се предотврати загиване на дървесината;
4. Нарязване на премахнатите клони с  $d < 8$  см и комплектоването им в транспортен вид;
5. Нарязване на премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина) с дължина 1м или 4м;
6. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
7. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
8. Превоз - дървесната маса по т.4 и т.6, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.5 се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.

от до склад, посочен от Възложителя;

9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.4. Художествено оформяне на короните на дърветата (топиарни форми) – /бр./** При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Оформящи резитби в продължение на три години. Подходящи видове са обикновения бук и обикновения габър, акация, дребнолистна липа и др. Описаните видове дървета се оформят по указаният начин, като се спазва изискването короната да започва от 2,10 м височина от нивото на терена.
3. Замазване с овощарска замазка с цел да се предотврати загиване на дървесината;
4. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
5. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина) се нарязва с дължина 1м или 4м;
6. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
7. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
8. Превоз - дървесната маса по т.4 и т.6, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.5 се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;



**2.2.5 Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Разчистване на района или терена около дървесната растителност, подлежаща на премахване в градски или извънградски условия, съобразявайки се с инфраструктурата на града /ел.проводници, канализация, близко разположение на съседни сгради, силно наклонени терени и др./. При изпълнението на дейността е необходимо дървесната растителност да се премахва в посока отгоре надолу.
3. Отсичане на дървесния вид ( широколистни и иглолистни видове);
4. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
5. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина – строителна, за огрев и др.) се нарязва с дължина 1м или 4м;
6. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
7. Натоварване на транспортно средство ( товарен автомобил );
8. Превоз - дървесната маса по т.3 и т.5, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.4 се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.  
от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.6 Рязане на дървета с височина над 20м** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост. За изпълнение на позицията е необходимо ползването на вишка с височина на стрелата, подходяща за рязане поетапно на високи дървета с  $H > 20$  м.
2. Отсичане на дървесния вид ( широколистни и иглолистни видове);
3. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
4. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина – строителна, за огрев и др.) се нарязва с дължина 1м или 4м;
5. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
6. Натоварване на транспортно средство ( товарен автомобил );
7. Превоз - дървесната маса по т.3 и т.5, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.4 се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.
8. от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.7. Отсичане на единични дървета с  $d < 25$  см** - /бр./ - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Отсичане на дървесния вид ( широколистни и иглолистни видове);
3. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
4. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина – строителна, за отопление и др.) се нарязва с дължина 1м или 4м;
5. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
6. Натоварване на транспортно средство ( товарен автомобил );
7. Превоз - дървесната маса по т.3 и т.5, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.4 се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.  
от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.8. Отсичане на единични дървета с  $d=25$  до  $50$  см - /бр./** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Отсичане на дървесния вид ( широколистни и иглолистни видове);
3. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
4. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина – строителна, за отопление и др.) се нарязва с дължина 1м или 4м;
5. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;
6. Натоварване на транспортно средство ( товарен автомобил );
7. Превоз - дървесната маса по т.3 и т.5, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.4 се маркира с общинска контролна марка и транспортира ( с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“, при Община Перник.  
от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.9. Отсичане на единични дървета с  $d > 50$  см - /бр./** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Отсичане на дървесния вид ( широколистни и иглолистни видове);
3. Премахнатите клони с  $d < 8$  см се нарязват и комплектоват в транспортен вид;
4. Премахнатите клони с  $d > 8$  см (годна за ползване дървесина – строителна, за отопление и др.) се нарязва с дължина 1м или 4м;
5. Почистване (метене) на генерираната от дейността листна маса и зелен отпадък от работната площадка;

6. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
7. Превоз - дървесната маса по т.3 и т.5, се транспортира до общинско депо, с приложени доказващи служебни бележки. Дървесната маса по т.4 се маркира с общинска контролна марка и транспортира (с придружаващ превозен билет, издаден от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник от до склад, посочен от Възложителя;
9. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.10. Изсичане на храсти с  $d$  до 8 см /кв.м/ -** При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Изрязването се извършва през пролетния и есенния сезони, и при преценка от Възложителя;
3. Привеждане на изрязаните храсти в транспортен вид;
4. Натоварване на транспортно средство (товарен автомобил);
5. Превоз до общинско депо
6. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

**2.2.11. Изкореняване на дънери с  $d < 25$  см /машинно и ръчно/ - /бр./ -** При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Премахването на дънерите се прилага с цел да не се появяват по-нататъшни издънки. Дейностите по изкореняване се възлагат изрично от Възложителя при необходимост и по негова преценка /при засаждане на млади дървета и др./. Метода на изкореняването зависи от ситуацията, срока на действия и желаните резултати. Дейностите по изкореняване се извършва машинно и ръчно.
3. Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходяща земни маси. Не се допуска възстановяване с некачествени почви, строителни материали и отпадъци.
4. Натоварване на изкоренените дънери;
5. Превоз до общинско депо;
6. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

При допускане на повреди или щети по време и в следствие изпълнение на дейността, Изпълнителя извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснатите грешки и недостатъци, установени от Възложителя на обекта.

**2.2.12. Изкореняване на дънери с  $d=25$  до 50 см - /бр./ -** При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

1. Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
2. Премахването на дънерите се прилага с цел да не се появяват по-нататъшни издънки. Дейностите по изкореняване се възлагат изрично от Възложителя при необходимост и

по негова преценка / при засаждане на млади дървета и др./ Метода на изкореняването зависи от ситуацията, срока на действия и желаните резултати. Дейностите по изкореняване се извършва машинно и ръчно.

3. Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходяща земни маси. Не се допуска възстановяване с некачествени почви, строителни материали и отпадъци.

4. Натоварване на изкоренените дънери;

5. Превоз до общинско депо;

6. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

При допускане на повреди или щети по време и в следствие изпълнение на дейността, Изпълнителя извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснатите грешки и недостатъци, установени от Възложителя на обекта.

**2.2.13 Изкореняване на дънери с  $d > 50$  см - /бр./** - При изпълнение на дейността, изпълнителят оферира минимум следните операции:

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

2. Премахването на дънерите се прилага с цел да не се появяват по-нататъшни издънки. Дейностите по изкореняване се възлагат изрично от Възложителя при необходимост и по негова преценка / при засаждане на млади дървета и др./ Метода на изкореняването зависи от ситуацията, срока на действия и желаните резултати. Дейностите по изкореняване се извършва машинно и ръчно.

3. Възстановяване на нарушените връхни настилки и засипване с подходяща земни маси. Не се допуска възстановяване с некачествени почви, строителни материали и отпадъци.

4. Натоварване на изкоренените дънери;

5. Превоз до общинско депо;

6. При оферирание на дейността, е необходимо изпълнителя да предвиди всички разходи за изпълнението и /включително труд, материали, механизация и всяка друга операция, която смята за необходима/;

При допускане на повреди или щети по време и в следствие изпълнение на дейността, Изпълнителя извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснатите грешки и недостатъци, установени от Възложителя на обекта.

### **3. Изисквания към изпълнението на дейностите, предмет на поръчката :**

1. При отстраняване на опасни и паднали дървета, в следствие на аварийни ситуации и бедствия, същите се отстраняват от засегнатите площи в срока посочен в техническото предложение.

2. При планирано отсичане или резитби на дървесна растителност , манипулациите се извършват след възлагане от Инвеститора и при налично Разрешение и Възлагателно писмо за тяхното извършване, издадено от Отдел "Инвестиции, екология и озеленяване" при Община Перник.

3. Полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал се маркира с общинска контролна марка за маркиране на дървен материал , добит извън горски фонд от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и

земеделие“, при Община Перник.

4. За извозването на дървесината се издава превозен билет от главен инспектор в Отдел “Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие“ при Община Перник.