

**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, пл.”Иван Рилски”№1
(наименование и адрес на възложителя)

От: Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ”
(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.

3. ОПИСАНИЕ НА НАЧИНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА


1.ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДИ НА РАБОТА.

В обединение ДЗЗД „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ” участват фирмите „ПАЛАТИН” ЕООД и „ФЛОРС”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 .

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.

В състава си сме включили персонал, който ще покрие изискванията за качествено и безпроблемно изпълнение на поръчката. Той е съставен от: :



-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 макромрицети, Група Флора и растителност. Опит в областта – 27 години.

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

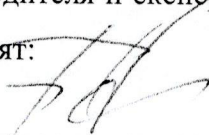
- **Персонал:**

- 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 хресторези.
- Специализирани работници – 3 броя - с правоспособност за работа с повдигателна платформа. Притежават валидни удостоверения за работа с повдигателни платформи(автовишки) и кранове.
- Шофьори – 2 броя – правоспособни водачи притежаващи категория С .
- Озеленител – 1 брой – 3 годишен опит в поддържането на зелени площи и дървесна растителност
- Общи работници – 4 броя – за почистване на работната територия след приключване на работа.


С този персонал може да гарантираме извършването на качествено, срочно и компетентно на изискваните от Възложителя грижи за естетическия и фитосанитарен облик и състояние на поддържаната от нас растителност.


Подготовката на техническия ни ръководител е гаранция за изпълнение на необходимата агротехника за растителността, която е най-важният елемент от поддържането на обектите. Чрез техническия ни ръководител се организира и контролира работния процес по физическото изпълнение и качеството на извършваните от нас услуги. Един от основните части на организацията ни е постоянния персонал, който е с практически познания и умения за изпълнение на задачата.

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.		Славчо Асенов	Инженер горско	27 години





	Технически ръководител	Савев	стопанство	
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	Борислав Петров Масларски	Свидетелство за правоспособност	3 години
8	Специализирани работници - крановици	Ивайло Петров Радословов	Свидетелство за правоспособност	3 години
9	Специализирани работници - крановици	Иво Илиев Методиев	Свидетелство за правоспособност	40 години
10	Шофьор	Владислав Симеонов Борисов	Свидетелство за правоуправление	40 години
11	Шофьор	Красимир Николов Тренев	Свидетелство за правоуправление	30 години
12	Озеленител	Маргарита Йорданова Александрова	Средно	6 години
13	Общи работници	Антон Костов Пеков	Основно	25 години
14	Общи работници	Елена Стефанова Асенова	Основно	20 години
15	Общи работници	Магдалена Стойчева Симеонова	Основно	20 години
16	Общи работници	Горяна Райчева Славова	Основно	15 години

А. МЕХАНИЗАЦИЯ

Всички дейности ще се изпълняват, съгласно описанието в техническа спецификация с техника, която е собствена и наета.

Представяме наличната техника:

	Собствена техника	Брой
1	Моторна резачка HUSQVARNA - 236	3
2	Телескопичен трион за кастрене на клони /кастрачка/ - SHTIHL HT 75	1
3	Товарен автомобил МАН 8.100 - РК 1706АХ - самосвал	1
4	ВОВСАТ 753	1
5	Повдигаща се площадка – ФИАТ 50, с рег.№ РК3320АР	1
6	Дробилна машина модел «Париба»	1
7	ВОВСАТ 753	1
8	Колесен багер	1
9	Специален автомобил с кран	1
10	Товарен автомобил МАН РК 2889 АР	1
11	Телескопичен трион /кастрачка/ АKE 40S	1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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.

За поддръжка на техниката разполагаме със собствени сервизи и монтьори.

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;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13

- 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 прекъсват 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 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
 - 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
 - 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 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
- 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 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
- 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 20 м - 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 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
 - 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 поваление 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 клонове с $d < 8$ см и комплектоването им в транспортен вид;
 - Нарязване на премахнатите клонове 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
 - 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 поваление 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:

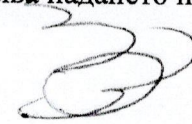
- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;

- 
- 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
 - 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.

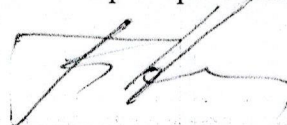
Ще се спазва следната последователност:

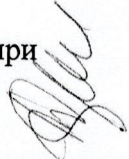



- Обезопасяване на района за работа – поставяне на знаци, сигнални ленти и др. при необходимост;
- Отсичане на дървото
- Нарязване на премахнатите клони с $d < 8$ см и комплектоването им в транспортен вид;
- Нарязване на премахнатите клони с $d > 8$ см (годна за ползване дървесина) с дължина 1м или 4м;
- 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
- 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
- 
- 

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

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 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

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.

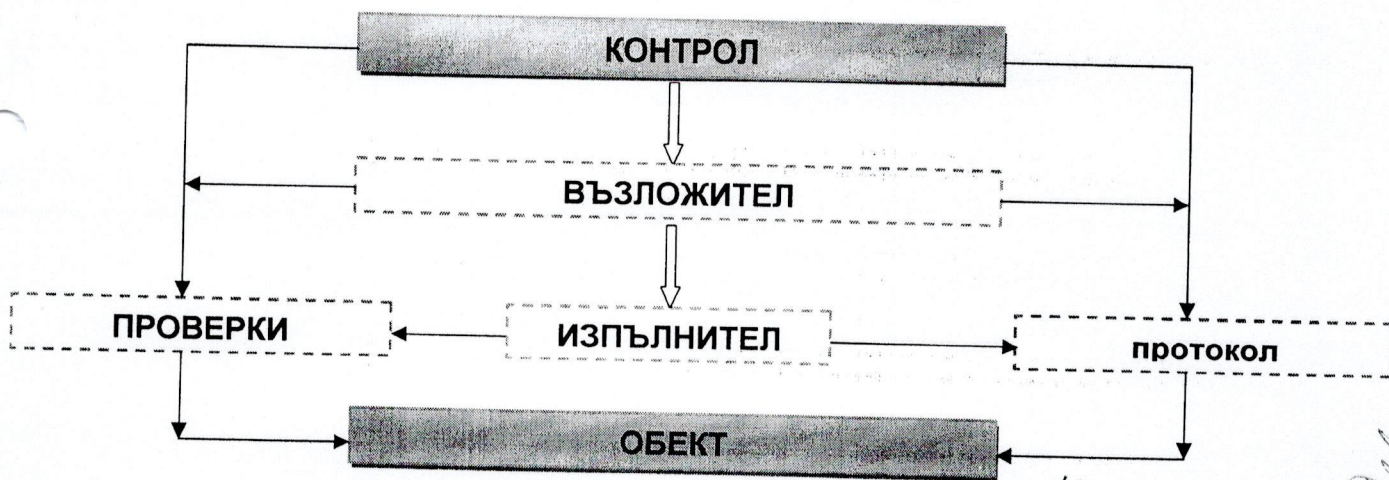
Другият начин е ръчно изкопаване и изкореняване. Ръчното изкореняване на дърветата се прави обикновено, когато специализираната техника няма достъп до мястото на действие и когато ситуацията го изисква. Този метод е най-сложен и бавен, но до известна степен се приема и като най-евтиния вариант. При него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

Г. КОНТРОЛ



Количеството и вида на работа се възлага с възлагателни писма. Те се изготвят от Възложителя при налично Разрешение и Възлагателно писмо за тяхното извършване, издадено от Отдел "Инвестиции, екология и озеленяване" при Община Перник. Утвърждават се 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. При неизпълнение на дейността в пълния обем към датата на крайния срок,

неизпълнението ще се документира, като се описва в констативния протокол обема на неизпълнената работа.

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

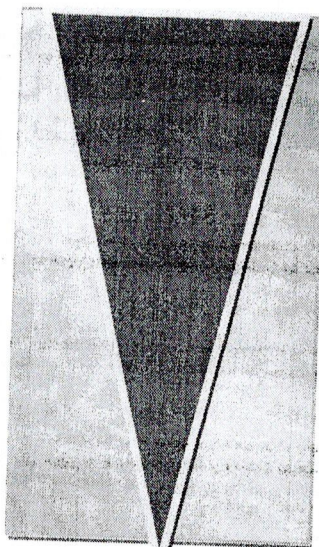
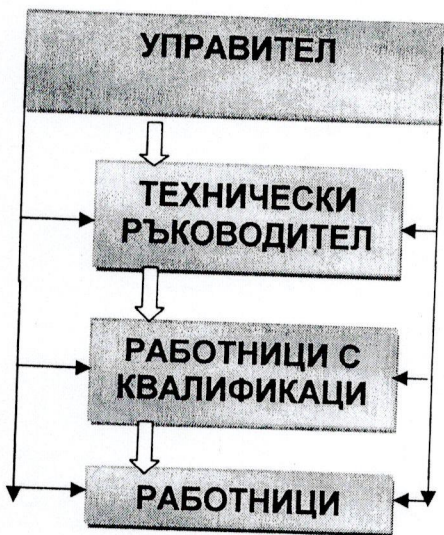
За обективни причини и обстоятелства, довели до неизпълнение на възложените дейности в посочените срокове, ще се считат лоши метеорологични условия, доказани с протокол, ограничителни мерки на органите на сигурността и реда или др. подобни, чиито характер е доказуем от Изпълнителя.

Фактурите, придружени с всички документи за приемане на работата се представят на Възложителя за одобряване плащането.

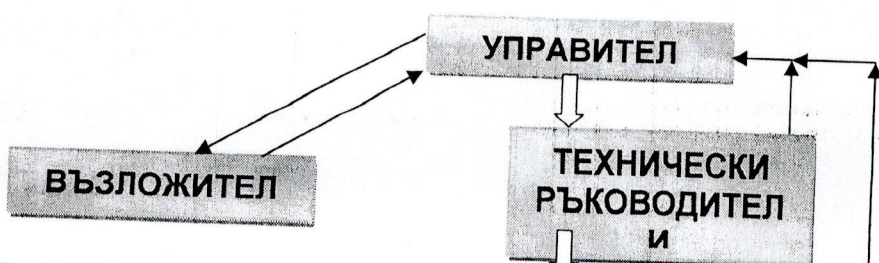
Полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал се маркира с общинска контролна марка за маркиране на дървен материал, добит извън горски фонд от главен инспектор в отдел "Общинска собственост и контрол, търговия, транспорт и земеделие", при Община Перник

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

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА, ЙЕРАРХИЯ, ОТГОВОРНОСТИ И ВЗАЙМООТНОШЕНИЯ



КОМУНИКАЦИЯ И ОТГОВОРНОСТИ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ



[Handwritten Signature]

⇔ →

Методи и организация на текущия контрол.

Контрол на изпълнителския и специализиран състав;

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 ангажменти и непредвидени ситуации и желания на възложителя. Отговорността е повишаваща отдолу нагоре. Възложителят комуникира с всички звена във веригата.

Контрол по техническото състояние на техническата механизация;

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 сервис.

[Handwritten Signature]

Контрол на доставките.

Контрол на доставките се осъществява от техническия ръководител. При евентуалното забавяне или липса на доставка веднага уведомяват управителя на обединението.

ПРОГРАМА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

[Handwritten Signature]

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Шумово замърсяване

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
1. Периодичен надзор и преглед на	1. Контролиране увеличаването нивото

[Handwritten Signatures]

използваната техника	на шума
2. Периодични измервания на нивото на шума с определени измервателни уреди	2. Намаляване на шумовите дразнения от техниката
	3. Избягване на дразнения върху населението
	4. Предотвратяване нанасянето на вреди върху фауната

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
<i>Вибрации</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ 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	
<i>Производство и управление на опасни отпадъци</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
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	1. Предотвратяване замърсяването с вредни отпадъци.
2. Съдовете, съдържащи опасни вещества	2. Предотвратяване замърсяването на водата и почвата
	3. Предотвратяване на неконтролираното изтичане на опасни вещества

<p>/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 съхранение.</p> <p>4. Определяне на местата за смяна на масло</p>	<p>4. Предотвратяване на инциденти, които биха засегнали или разрушили екосистемата в областта</p>
---	--

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
<i>Управление на излишни отпадъци /дърво, пластмаса, опаковъчен материал и др./</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<p>Осигуряване на контейнер, предназначен за събиране на хартия, картон и др. Строителни материали, с цел последващо рециклиране.</p> <p>Подбор на доставчици, които работят с първоначален абмалаж</p>	<p>Избягване отсичането на нови дървета</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рециклиране на използваните материали 2. Намаляване на количеството отпадъци

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ	
<i>Замърсяване на почвата</i>	
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</p>	<p>Ще се избегнат рисковете за</p>

съдържали опасни вещества и др./ се обособяват, съхраняват и предават в установените законови срокове на оторизираните органи, които ще издадат нужното удостоверение.

Управление на отпадъците от страна на оторизиран орган

Свеждане до минимум на помощните терени около обектите

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

Поставяне на непромокаема настилка на мястото, където ще се извършва тази смяна,

1. Периодична проверка на системите за контрол върху изтичането на химически вещества до местата за тяхното съхранение.
2. Материалите, които не подлежат на повторна употреба, ще се извозват директно към сметищата.

замърсяване на почвата, поради изтекли течности.

1. Предотвратяване изтичането на вещества, замърсяващи почвата
2. Контрол над места за временно събиране на отпадъци

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Отделяне на неприятни миризми

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none">1. Инсталиране на вентилационни кумини по време на манипулациите, предполагащи отделянето на пушек, газове и неприятни миризми2. Поддържане в изправно състояние на системите за вентилация3. Периодично измерване нивото на прах,	<ol style="list-style-type: none">1. Липса на сложни ароматни съединения2. Намаляване на дразненията, причинени на населението3. Намаляване наличието на

газове и отделени миризми	бактерии
---------------------------	----------

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ <i>Засягане на водоизточници и подземни води</i>	
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 <i>Замърсяване на атмосферата чрез отделяне на газове</i>	
СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПОСТИГНАТ
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ на подавания към генераторите газ 2. Периодична поддръжка на машините /котли, генераторни групи и др./ 3. Периодична проверка на топлоизолацията на инсталациите 4. Периодичен анализ на смазочните масла 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осигуряване на оптимален режим на работа на генераторите и котлите, с цел максималното избягване на емисии 2. Покриване на действащата законова база за разрешено ниво на емисии за определени елементи от

5. Инсталиране на катализатори	инсталацията /котли, генераторни групи и др./
6. Система за дезинфекция и алгицид на охладителните камери	3. Предотвратяване намаляването на работния режим по предаване на топлинна енергия
	4. Предотвратяване намаляването на работния режим на машините
	5. Гарантиране спазването на законоустановените ограничения за степените на емисии.
	6. Премахване точките на разпространение на "легионела". Защита на населението.

ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ, КОИТО ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПОДОБРЕНИ

Употреба на горива

СПЕЦИФИЧНА МЯРКА, КОЯТО СЕ РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ 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/.	1. Редуциране употребата на тези горива
4. Намаляване на почивките	

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.	1. Предотвратяване каквато и да било вреди върху фауната
Ограничаване образуването на гнезда в района на действие	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 РАЗГЛЕЖДА	ПОЛЗИ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ 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.	1. Засилена грижа и създаване на максимален комфорт за работещите на обекта 2. Предотвратяване каквато и да било трудови злополуки 3. Оборудване на пункт за първа помощ и незабавна реакция при всеки акцидент

.5. Система за осигуряване на качеството

Обединението имат въведена система за контрол: ISO 9001:2000.

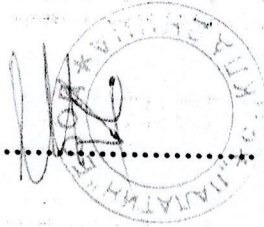
На обекта ще бъде назначен отговорник по качеството.

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)

20.05.2015 г.
(дата на подписване)

Декларатор:



A large, stylized handwritten signature in black ink.

A smaller handwritten signature in black ink.

A large, stylized handwritten signature in black ink.

A smaller handwritten signature in black ink.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от Обединение „ПАЛАТИН ОЗЕЛЕНЯВАНЕ”

.....
(наименование на участника)

и подписано от Иван Димтров Анев, ЕГН: 6906053803

.....
(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.	26,90
2.	Оформяне короните на дърветата (кастрене)	бр.	22,36
3.	Просветляване короните на дърветата	бр.	21,19
4.	Художествено оформяне на короните на дърветата (топиарни форми)	бр.	24,84
5.	Рязане на дървета в градски и извънградски труднодостъпни условия	бр.	127,90
6.	Рязане на дървета с височина над 20м	бр.	101,14
7.	Отсичане на единични дървета с d< 25 см	бр.	49,77

8.	Отсичане на единични дървета с d=25 до 50 см	бр.	105,92
9.	Отсичане на единични дървета с d > 50 см	бр.	147,78
10.	Изсичане на храсти до 8 см	м ²	5,92
11.	Изкореняване на дънери с d < 25 см	бр.	18,47
12.	Изкореняване на дънери с d=25 до 50 см	бр.	33,63
13.	Изкореняване на дънери с d > 50 см	бр.	51,43
	Общо:		737,25

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

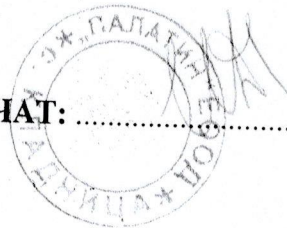
- Средна часова ставка	3	лв./час;
- Допълнителни разходи за труд	70	%
- Допълнителни разходи върху механизация	40	%
- Доставно-складови разходи	5	%
- Печалба	5	%
- Машиносмяна на вишка	215,01	лв.

И включват всички разходи, съпътстващи изпълнението на дейностите.

Приложение: Анализни цени на всички позиции от ценовата оферта.

Дата, 20.05.2015 год.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



ОФОРМЯНЕ КОРОНИТЕ НА ДЪРВЕТАТА
2 (КАСТРЕНЕ)

Анализ

	за 1 бр.	р. н.	Цена	коэф.	СТ-СТ	
МЕХАНИЗАЦИЯ	МСМ	0.015	215.01		1	3.23
АВТОВИШКА	МСМ	0.006	200		1	1.20
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ						4.43
ТРУД						
РАБОТНИК I СТ.	ч.ч.	1.44	3		1	4.32
РАБОТНИК - I СТ.-наряване, натоварване и разтоварване-0,5м3, замазване клони	ч.ч.	1.52	3		1	4.56
ДОП.РАЗХОДИ:						8.88
м-ция						
труд		40%				1.77
доп.р-ди (вс.)		70%				6.22
преки разходи						7.99
ВСИЧКО:						13.31
печалба		5%				21.29
ЦЕНА						1.06
						22.36



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ПРОСВЕТЛЯВАНЕ КОРОНИТЕ НА

3 ДЪРВЕТАТА

1 бр.

Анализ'

ТРУД:

РАБОТНИК - I ст.

р.н.	Цена	коэф	ст-ст	ч.ч.
0.374	3	1	1.12	
1.52	3	1	4.56	ч.ч.
0.021	215.01	1	4.52	МСМ
0.015	200	1	3.00	МСМ
40%			7.52	
70%			3.01	
			3.98	
			6.98	
			13.20	
			20.18	
5%			1.01	
			21.19	

РАБОТНИК - I ст.-наряване, натоварване и разтоварване-0,5м3, замазване клони

МЕХАНИЗАЦИЯ
АВТОВИШКА
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

ТРУД

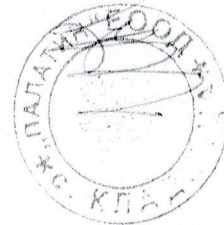
доп.р-ди (вс.)

всичко преки

ВСИЧКО:

печалба

ЦЕНА



Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten signature in the middle right area.

Handwritten signature in the bottom left area.

Handwritten signature in the bottom right area.

**ХУДОЖЕСТВЕНО ОФОРМЯНЕ НА
КОРОНИТЕ НА ДЪРВЕТАТА(ТОПИАРНИ
4 ФОРМИ)**

1 бр.

Анализ'
ТРУД:

РАБОТНИК - I ст.

РАБОТНИК - I ст. - нарязване, натоварване и
разтоварване-0,5м3, замазване клони

МЕХАНИЗАЦИЯ
АВТОВИШКА
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП.РАЗХОДИ:

М-ЦИЯ

ТРУД

ДОП.р-ди (вс.)

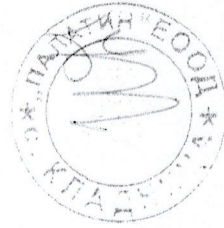
всичко преки

ВСИЧКО:

печалба

ЦЕНА

р.н.	цена	коэф.	ст-ст
1.656	3	1	4.97
1.52	3	1	4.56
0.031	215.01	1	6.67
0.021	200	1	4.20
			10.87
			4.35
			3.48
			7.82
			15.83
			23.66
			1.18
			24.84



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

**РЯЗАНЕ НА ДЪРВЕТА В ГРАДСКИ И
ИЗВЪНГРАДСКИ ТРУДНОСТЪПНИ
УСЛОВИЯ**

Анализ

ТРУД:

1 бр.

РАБОТНИК - II СТ.

РАБОТНИК - I СТ. - нарязване, натоварване и
разтоварване-0,5м3, замазване клони

МЕХАНИЗАЦИЯ

АВТОВИШКА

ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП. РАЗХОДИ:

м-ция

труд

доп. р-ди (вс.)

всичко преки

ВСИЧКО:

печалба

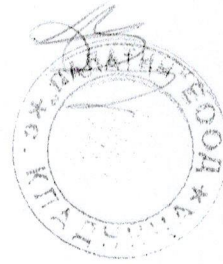
ЦЕНА

р.н.	Цена	коэф	СТ-СТ
1.02	3		3.06
1.52	3	1	4.56
			7.62
р.н.	Цена		
0.25	215.01	1	53.75
0.12	200	1	24.00
			77.75
			31.10
			5.33
			36.44
			85.37
			121.81
			6.09
			127.90

40%

70%

5%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**РЯЗАНЕ НА ДЪРВЕТА С ВИСОЧИНА
НАД 20М**

Анализ	за 1 бр.	р.н.	цена	коэф.	СТ-СТ
МЕХАНИЗАЦИЯ	МСМ	0.18	215.01	1	38.70
АВТОВИШКА	МСМ	0.12	200	1	24.00
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ					62.70
ТРУД					
РАБОТНИК I СТ.	Ч.Ч.	0.154	3	1	0.46
РАБОТНИК - I СТ. -наготоварване и разтоварване-0,5м3	Ч.Ч.	1.52	3	1	4.56
ДОП.РАЗХОДИ:					5.02
М-ЦИЯ					
ТРУД					
ДОП.р-ди (вс.)		40%			25.08
всичко преки		70%			3.52
ВСИЧКО:					28.60
печалба					67.72
ВСИЧКО:		5%			96.32
					4.82
					101.14

13.34



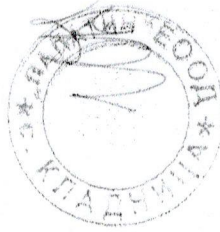
7

**ОТСИЧАНЕ ДЪРВЕТА С ДИАМЕТЪР < 25
СМ**

Анализ

за 1 бр.

ТРУД	ч.ч.	Р.Н.	Цена	коэф.	СТ-СТ
РАБОТНИК I СТ.					
РАБОТНИК - I СТ. - нарязване, натоварване и разтоварване-0,5м3	ч.ч.	4.48	3	1	13.44
МЕХАНИЗАЦИЯ	ч.ч.	1.52	3	1	4.56
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	МСМ	0.06	200	1	18.00
ДОП.РАЗХОДИ:					
М-ция					12.00
Труд					12.00
Доп.р-ди (вс.)		40%			4.80
всичко преки		70%			12.60
ВСИЧКО:					17.40
печалба					30.00
ЦЕНА		5%			47.40
					2.37
					49.77



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ОТСИЧАНЕ ЕДИНИЧНИ ДЪРВЕТА С d=25

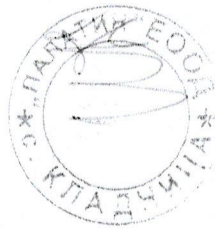
до -50СМ

Анализ

ТРУД :

1 бр.

	ч.ч.	р.н.	цена	коэф	ст-ст
РАБОТНИК - I ст.		6.73		3	1 20.19
РАБОТНИК - I ст.-нарязване, натоварване и разтоварване-м3	ч.ч.	1.52		3	1 4.56 24.75
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	МСМ	0.21		200	1 42.00 42.00
ДОП.РАЗХОДИ:					
м-ция					16.80
труд		40%			17.33
доп.р-ди (вс.)		70%			34.13
всичко преки					66.75
ВСИЧКО:					100.88
печалба		5%			5.04
ЦЕНА					105.92



9

ОТСИЧАНЕ ЕДИНИЧНИ ДЪРВЕТА С ђ

>50СМ

1 бр.

Анализ
ТРУД :

РАБОТНИК - I ст.
РАБОТНИК - I ст.-натоварване и
разтоварване-м3

МЕХАНИЗАЦИЯ
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция

труд

доп.р-ди (вс.)

всичко преки

ВСИЧКО:

печалба

ЦЕНА

ч.ч.	р.н.	Цена	коэф	СТ-СТ
	13.45		3	1 40.35
	1.52		3	1 4.56 44.91
МСМ	0.23	200	1	46.00 46.00
	40%			18.40
	70%			31.44
				49.84
				90.91
				140.75
				7.04
				147.78



ИЗСИЧАНЕ НА ХРАСИ ДО 8 СМ.Анализ
ТРУД:м²

РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0.068	цена	коэф	ст-ст	0.20
РАБОТНИК - I ст. - натоварване и разтоварване-м3	ч.ч.	0.06		3	1	0.18
МЕХАНИЗАЦИЯ						0.38
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	МСМ	0.0178	200	1		3.56
ДОП. РАЗХОДИ:						3.56
м-ция						1.42
труд		40%				0.27
доп. р-ди (вс.)		70%				1.69
всичко преки						3.94
ВСИЧКО:						5.64
печалба		5%				0.28
ЦЕНА						5.92



**ИЗКОРЕНЯВАНЕ НА ДЪНЕРИ С
11 ДИАМЕТЪР <25 СМ.**

Анализ
ТРУД:

РАБОТНИК - I ст.
РАБОТНИК - I ст. - натоварване и
разтоварване - м3

МЕХАНИЗАЦИЯ
БАГЕР
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП. РАЗХОДИ:
м-ция
Труд
доп. р-ди (вс.)
всичко преки
ВСИЧКО:
печалба
ЦЕНА

бр.

ч.ч.	р.н.	цена	коэф	ст-ст
	0.9		3	1 2.70
	0.04		3	1 0.12 2.82
МСМ	0.04	250	1	10.00
МСМ	0.01	200	1	2.00 12.00
	40%			0.80
	70%			1.97
				2.77
				14.82
				17.59
	5%			0.88
				18.47



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ИЗКОРЕНЯВАНЕ НА ДЪНЕРИ С
12 ДИАМЕТЪР D=25 до 50 CM..**

Анализ

ТРУД :

бр.

	р. н.	цена	коэф	ст-ст
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1.2	3	1
РАБОТНИК - I ст. -натоварване и разтоварване-м3	ч.ч.	0.06	3	1
МЕХАНИЗАЦИЯ				
БАГЕР	МСМ	0.08	250	1
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ	МСМ	0.02	200	1
ДОП.РАЗХОДИ:				
м-ция				
труд	40%			1.60
доп.р-ди (вс.)	70%			2.65
всичко преки				4.25
ВСИЧКО:				27.78
печалба				32.03
ЦЕНА	5%			1.60
				33.63



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ИЗКОРЕНЯВАНЕ НА ДЪНЕРИ С
13 ДИАМЕТЪР D > 50 CM.**

бр.

Анализ:
ТРУД:

РАБОТНИК - I ст.
РАБОТНИК - I ст. - натоварване и
разтоварване-м3

МЕХАНИЗАЦИЯ
БАГЕР
ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ

ДОП. РАЗХОДИ:

м-ция

труд

доп. р-ди (вс.)

всичко преки

ВСИЧКО:

печалба

ЦЕНА

ч.ч.	р.н.	цена	коэф	ст-ст
	1.2	3	1	3.60
ч.ч.	0.08	3	1	0.24
				3.84
МСМ	0.125	250 1		31.25
МСМ	0.04	200 1		8.00
				39.25
	40%			3.20
	70%			2.69
				5.89
				43.09
				48.98
	5%			2.45
				51.43



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

JA

АНАЛИЗ

за една машиносмяна автовишка

№	Елементи на ценообразуването	мярка	количество	Ед.цена	стойност
I Материали					
1.	Гориво- нормативно основание: протокол от замерване				
	Разход за 1 км.=36,000л:100км= 0,360л.				
	0,360л. X 60 км.= 21,600 л	л.	21,600		
	6 часа X 4,300 л. = 25,800 л.	л.	25,800		
			47,400	1.89	89,59
2.	Смазочно-спомогателни материали	лв.			0,51
3.	Доставно складови разходи – 5%	лв.			4,51
	Разходи за механизация				94,61
4.	допълн.р-ди в/у механиз. – 40 %	лв.			37,84
	ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ I	лв.			132,45
II Разходи за поддръжане					
1.	Амортизации	лв.			18,64
2.	Разходи за текущ ремонт и поддръжка	лв.			11,94
3.	Материали				0,33
4.	Доставно складови разходи – 5 %	лв.			0,61
	ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ II	лв.			31,52
III Разходи за труд					
1.	Шофьор				
	1бр. X 8 ч. = 8 часа	ч.ч.	8	3,00	24,00
	общо за труд	лв.			
	Допълнител.р-ди в/у труд- 70 %	лв.			16,80
	ВСИЧКО ПО РАЗДЕЛ III				40,80
	ОБЩО РАЗХОДИ	лв.			204,77
	ПЕЧАЛБА- 5%	лв.			10,24
	ОБЩО	лв.			215,01

ЦЕНА ЗА 1 м.см

215,01 лв.

Управител:



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ПРОТОКОЛ

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

за установяване завършването и
 за заплащане на натурални видове
 работи
 КЪМ:

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

Днес, г. подписаните представители на инвеститора

на гл. изпълнител /име и длъжност/ и на подизпълнителя /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>Ползва се от изпълнителя</i>							
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									
							20% ДДС		
		<i>Ползва се от инвеститора</i>							

Изпълнител:

Инвеститор:

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Към документацията за провеждане на открита процедура с предмет
”Рязане и кастрене на суха и опасна дървесна растителност на територията на Община Перник и предотвратяване на аварийни ситуации ”

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 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/;

2.2.4. 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 загниване 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 отопление 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 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.

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 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.

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 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.

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 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 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 се 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 подходящи 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.