ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

Обществена поръчка обхваща извършване на дейности по почистване на коритото на р. Бели Лом от дървета, дънери, храсти и битови отпадаци. Предвижда се почистването на коритото на реката да започне от км. 20+000 до км. 34+000, обща дължина L = 14.50 км. в землищата на с. Дряновец, с. Осенец, с. Гецово и гр. Разград. Отстраняване /изкореняване/ на храстовидна и дървесна растителност, почистване от битовите отпадъци. На стеснените места да се възстановява профила осигуряващ преминаването на оразмерителните водни количества по трасето на реката.

Целта на настоящата поръчка е поддържане на проводимостта на р. Бели Лом, преминаваща през населените места на територията на община Разград.

Дейностите по изпълнение на настоящата обществена поръчка обхващат участъци от р. Бели Лом, извън урбанизираната територия, определени за почистване на база извършени огледи за периода от октомври 2019 до януари 2021 година.

Първоначално предвидените дейности са направата на път за достъп до определените места за почистване на храстовидна и дървесна растителност прораснала по трасето на реката, като изкопаване/преместване на земни маси и подравняване. Почистването се извършва машинно.

Ориентировъчни количества и дейности, предвидени за всяко едно от гореописаните населени места, разделени в обособени позиции са, както следва:

Почистване на коритото на р. Бели Лом в землището на с. Дряновец:

№	**Наименование на работите**	**Ед. мярка**	**Количество**
1	Изкопаване/извозване на земни маси с багер до 40м - подравняване, направа на път L= 4500м, b = 5.00м	$м^3$	2650
2	Изсичане на храсти и дървета до 10 см с моторен трион, извличане и стифиране на камари	бр.	50
3	Изсичане на дървета Ф 10-20 см с моторен трион, извличане и стифиране на камари/ без механизирано извличане на дърветата/	бр.	130
4	Изсичане на дървета Ф 21-30 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	50
5	Изсичане на дървета Ф 31 -40 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	20

6	Механизирано извличане на храстовидна и дървесна растителност до 50м	Дка	11,5
7	Механизирано извличане на изсечените дървета до 50м	бр.	70
8	Събиране на битовите отпадъци от коритото на реката	кг.	2000

Почистване на коритото на р. Бели Лом в землището на с. Осенец:

№	**Наименование на работите**	**Ед. мярка**	**Количество**
1	Изкопаване/извозване на земни маси с багер до 40м - подравняване, направа на път L= 4500м, b = 5.00м	$м^3$	2600
2	Изсичане на храсти и дървета до 10 см с моторен трион, извличане и стифиране на камари	бр.	48
3	Изсичане на дървета Ф 10-20 см с моторен трион, извличане и стифиране на камари/ без механизирано извличане на дърветата/	бр.	121
4	Изсичане на дървета Ф 21-30 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	45
5	Изсичане на дървета Ф 31 -40 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	17
6	Механизирано извличане на храстовидна и дървесна растителност до 50м	Дка	11
7	Механизирано извличане на изсечените дървета до 50м	бр.	62
8	Събиране на битовите отпадъци от коритото на реката	кг.	2000

Почистване на коритото на р. Бели Лом в землището на с. Гецово и гр. Разград:

№	**Наименование на работите**	**Ед. мярка**	**Количество**
1	Изкопаване/извозване на земни маси с багер до 40м - подравняване, направа на път L= 4500м, b = 5.00м	$м^3$	3750
2	Изсичане на дървета Ф 10-20 см с моторен трион, извличане и стифиране на камари/ без механизирано извличане на дърветата/	бр.	72
3	Изсичане на дървета Ф 21-30 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	28
4	Изсичане на дървета Ф 31 -40 см с моторен трион, извличане, изсичане на клоните, пренасяне и стифиране на камари	бр.	15
5	Механизирано извличане на изсечените дървета до 50м	бр.	43
6	Събиране на битовите отпадъци от коритото на реката	кг.	1000

Дейностите и количествата са ориентировъчни, като участниците не следва да се ограничат единствено до горепосочените дейности, а да опишат в Работна програма и Линейния календарен график всички подготвителни и съпътстващи операции, необходими за извършване на дадения вид работа, междинни, довършителни и други дейности с цел качествено и точно изпълнение на възложената услуга.

2. ДЕЙНОСТИ И ОБХВАТ

Почистването на реката се състои в отстраняване /изкореняване/ храстовидна и дървесна растителност. Премахване /изкореняване/ дървета с диаметър по-голям от 10 - 40см. Изкоп машинен за оформяне на речно корито и премахване на образувани наноси при необходимост.

2.1.Видове конкретни дейности при изпълнение на поръчката

А. Машинно изкопаване:

При извършване на дейността със съответната техника се изкопава и подравнява терена за направа на пън за достъпност към необходимите места от реката, като изкопаната земна маса се извозва с багер до 40м.

Б. Машинно изсичане на храсти и дървета до 10 см диаметър:

Извършва се с моторен трион, като се изсичат храсти и дървета до 10 см диаметър, намиращи по определеното трасе на реката. Нарязаните храсти и дървета с извличат от коритото и стените на реката, като след това се стифират на камара за извозване.

В. Машинно изсичане на дървета от 10 до 20 см диаметър:

Извършва се с моторен трион, като се изсичат дърветата то 10 до 20 см диаметър, намиращи по определеното трасе на реката. Нарязаните дървета се извличат от коритото и стените на реката, като след това се стифират на камара за извозване.

Г. Машинно изсичане на дървета от 21 до 40 см диаметър:

Извършва се с моторен трион, като се изсичат дърветата то 21 до 40 см диаметър, намиращи по определеното трасе на реката. Нарязаните дървета се извличат от коритото и стените на реката, като след това се стифират на камара за извозване.

Д. Механизирано извличане на храстовидна и дървесна растителност до 50м:

Стифираните на камара, изсичаните храсти и дървета механизирано се извличат до 50м с помощта на багер.

Е. Механизирано извличане на храстовидна и дървесна растителност до 50м:

Стифираните на камара изсичаните дървета с диаметър между 21 - 40см се извличат механизирано до 50м с помощта на багер.

Ж. Събиране на битови отпадъци от коритото на реката.

Събиране на битови отпадъци от коритото на реката, които са се задържали по самораслите храсти и дървета, като след това натоварването им и превоза им до регионално депо битови отпадъци гр. Разград

2.2.Общи изисквания при изпълнението на конкретните дейности:

Преди приключване на съответната задача (обект) всички изкопи/насипи се оформят ландшафтно спрямо околния терен. В общия случай е недопустимо да се образуват диги или оврази. Изключение се допуска ако след направения оглед е предвидено да се извърши и е съставен протокол.

Изпълнението на всеки обект/всяка ще се приема с приемо – предавателен протокол.

При използване на верижна машина, предвижването от едно населено място до друго да се извършва при съблюдаване на изискванията на Закона за движение по пътищата.

2.3.Специфични изисквания при изпълнението на някои от конкретните дейности:

При изпълнението на дейностите следва да се спазват специфичните изисквания за извършване на земни работи - Правила за приемане на земни работи и съоръжения или аналогични.

При изпълнение на дейностите следва да се спазват всички правила по безопасност на труда. Изпълнителят е отговорен за безопасността на персонала, извършващ услугата както и при увреждане на имоти на трети лица при изпълнението на дейностите.

По първоначални преценка за оформяне на реката, в коритото няма да е необходимо да се извършват насипи. При положение, че се установи необходимост от извършване на насипи от представители на възложителя и изпълнителя се уточняват: теренът, от който ще се вземе материал за насипа, както и необходимото количество; определят се нивата и откосите на насипа, и се определя необходимостта от терасиране на ската на коритото. Насипите се изпълняват при следните условия:

При влажна основа, същата да се отводнява, а неподходящия материал се изкопава до необходимата дълбочина и широчина и се отстранява.

Материалът за насипи трябва да бъде положен в последователни пластове, върху пълната широчина на напречното сечение плюс необходимата резервна широчина и на такива дължини, които са удобни за навлажняване, смесване и подравняване, както и на методите за уплътняване, които са възприети. Всеки пласт трябва да се полага с равномерна дебелина., с помощта на булдозер, грейдер или друга механизация. Преди уплътняването дебелината на всеки пласт не трябва да надвишава максималната дебелина на уплътняване от 20 см. При наличие на буци или късове същите трябва да се разбиват напълно. Влаганият насипен материал трябва да бъде с оптимално водно съдържание или по-ниско от него, когато започне уплътняването. Насипен материал трябва да бъде уплътнен до 80 % от максималната обемна плътност на скелета.

3. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Изпълнението на всяка обособена позиция се приема след извършен оглед на място от представители на Възложителя и Изпълнителя и се съставя протокол за приемане.

Лицето осъществяващо инвеститорски контрол ще дава указания относно изпълнението и приемането на работите.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ПОЧИСТВАНЕ

Изпълнителят следва да извършва дейностите, предмет на поръчката при стриктно спазване на Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие

и други специални закони и подзаконови нормативни актове. От изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в това число и прилежащите към трасето дървесни видове. От изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на работа, инструкциите на Възложителя и други компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околната среда.

5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ И ИЗВОЗВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Извозването на отстранените отпадъци да става на определените за това места. Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работната площадка всички отломки, негодна дървесна маса (клони, вършина и др.) и отпадъци. Не се допуска замърсяване на речното легло и сервитута на реката с отпадъци и негодна дървесина, изнесени от речното корито. Всички отпадъци в следствие на почистването трябва да се отстранят от площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и имотите на съседните собственици.

6. ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухване на пожар на работната площадка или в съседни на обекта имоти и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки. Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на месните власти, в случай че има опасност от пожар в района на работите. За да предотврати появата на пожар, Изпълнителят трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от месните власти.

7. ЗАЩИТА НА СОБСТВЕНОСТТА

Изпълнителят отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна, общинска или държавна, която се намира на или в близост до работната площадка, срещу щети или вреди в следствие на работата му. Всяка щета или повреда, причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, трябва да бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

8. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да приложи към техническото си предложение Организация за изпълнение на поръчката за всяка обособена позиция, в която са включени минимум следните приложения:

1. Линеен календарен график – графикът следва да представя програмата за изпълнение на обособената позиция, като прецизира съответните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на работните процеси. Линейният календарен график трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика участникът следва да посочи броя и вида на необходимата механизация за всяка дейност.
2. Работна програма за изпълнение на обособената позиция – всеки участник трябва да представи своя програма за организацията и изпълнението на съответната позиция. Същата поражда задължение за изпълнителя по договора за нейното спазване. Програмата трябва да обхваща работните процеси и виждането на изпълнителя за изпълнение на дейностите по изпълнение предмета на поръчката. Описание на видовете дейности и предлаганата технология на изпълнение, организация и подход, разпределение на механизация и работни звена. Участниците следва да направят пълно описание на начина на разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие

и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя. Участниците трябва да направят пълно описание на мерките за контрол за осигуряване на качеството по време на изпълнение на договора. Всяка една мярка трябва да бъде съпроводена от описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение, техните задължения и отговорности. Всеки участник следва да направи подробно описание на възможните замърсители, както и предлаганите от него мерки, свързани с опазването на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора, както и на безопасни и здравословни условия на труд.

Забележка: Участник, чиято работна програма показва вътрешна несъвместимост и/или противоречие, по отношение на технологията, организация, човешки ресурс или др., както и в която има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други обществени поръчки, други възложители или изпълнители, се отстранява от по-нататъшното участие. Програмата и линейния календарен график следва да обосновават предложения от участника срок за изпълнение на поръчката. В противен случай участникът ще бъде отстранен. Участник, чиито линеен календарен график има липсващи изискуеми показатели, показва технологична несъвместимост на отделните дейности и операции, както и противоречие с програмата, техническа спецификация, методика за оценка или други условия, заложени в настоящата поръчка или нормативен документ, уреждащ съответните процеси, се отстранява.