



ОБЩИНА ЗАВЕТ ОБЛАСТ РАЗГРАД

7330 гр. Завет
ул. "Лудогорие" № 19
www.zavet-bg.com

тел: 08442 20 20
факс: 08442 20 16
e-mail: zavet@zavet-bg.com

Приложение 1.4.

Техническа спецификация

За обособена позиция № 4: Текущ ремонт на улична мрежа в населени места на община Завет

Техническата спецификация е неделима част от документацията за участие в обществената поръчка. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство.

Предмет на настоящата процедура е: „Ремонт на улична мрежа в населените места на община Завет по обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Реконструкция и рехабилитация на улица в гр. Завет;

Обособена позиция № 2: Реконструкция и рехабилитация на улици в с. Брестовене и с. Острово;

Обособена позиция № 3: Реконструкция и рехабилитация на улици в с. Веселец, с. Сушево и с. Иван Шишманово;

Обособена позиция № 4: Текущ ремонт на улична мрежа в населени места на община Завет“.

1. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА:

Обект на настоящата обществена поръчка е „строителство“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1, б. „а“ от Закона за обществените поръчки (ЗОП), за извършване на строително - монтажни работи на обектите, включени в обхвата на процедурата.

2. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТИТЕ И ВИДОВЕТЕ РАБОТИ, ВКЛЮЧЕНИ В ОБХВАТА НА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТИТЕ: гр. Завет и с. Прелез.

Избраният за изпълнител на обособената позиция следва да извърши ремонтни дейности на улична мрежа в населените места на община Завет с обща дължина 881 м., както следва:

- текущ ремонт на улици в гр. Завет с дължина 505 м.;
- текущ ремонт на улица в с. Прелез с дължина 376 м..

За изпълнението на строително-монтажните работи по уличната мрежа, включени в обхвата на обособената позиция е предвидено да се изпълнят следните видове строителни дейности:

За вътрешноквартална улица в кв. 44, гр. Завет, с дължина 335 м.:

1. Механизиран общ земен изкоп, почистване на настилка от наноси вкл. натоварване и транспорт – 2,00 м³;
2. Доставка и полагане на трошен камък с подбрана зърнометрия, вкл. всички свързани

с това разходи – 2,00 м³;

3. Изкърпване на единични дупки и деформации в настилка с гореща непълтна асфалтова смес - ръчно с дебелина от 4 - 6 см., фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане, уплътняване и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 10,00 м²;

4. Доставка и полагане на плътен асфалтобетон Тип "А" с дебелина 4 см. в уплътнено състояние и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 30,00 т.;

5. Изкърпване на единични дупки и деформации в настилка с гореща плътна асфалтова смес - ръчно с дебелина от 4 - 6 см., фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане, уплътняване и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 40 м²;

6. Изкърпване на единични дупки и деформации в настилка с гореща плътна асфалтова смес - машинно с дебелина от 4 - 6 см., фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане, уплътняване и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 195 м².

За улица „Лудогорие“ в гр. Завет, с дължина 170 м.:

1. Изкърпване на единични дупки и деформации в настилка с гореща плътна асфалтова смес - ръчно с дебелина от 4 - 6 см., фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане, уплътняване и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 35,00 м²;

2. Изкърпване на единични дупки и деформации в настилка с гореща плътна асфалтова смес - машинно с дебелина от 4 - 6 см., фрезование, оформяне, почистване, разлив за връзка, полагане, уплътняване и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 155,00 м².

За улица „Миньор“ в с. Прелез, с дължина 376 м.:

1. Механизиран общ земен изкоп, почистване на настилка от наноси вкл. натоварване и транспорт – 20,00 м³;

2. Награпяване на трошенокаменна настилка – 855,00 м²;

3. Доставка и полагане на трошен камък с подбрана зърнометрия, вкл. всички свързани с това разходи – 80,00 м³;

4. Доставка и полагане на плътен асфалтобетон Тип "А" с дебелина 6 см. в уплътнено състояние и всички свързани с това разходи в това число и транспорт – 170,00 т.

Състоянието на съществуващата настилка е много лошо. Настилката е с много повреди, дупки и силно изразено напукване, вследствие на движението и атмосферните условия. Тенденцията е тези повреди да се увеличават.

Чрез ремонта на уличната мрежа ще се подобрят транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилките, ще се осигури удобство при пътуването и безопасност на движението, и добро отводняване на уличното платно в населените места.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

При изпълнение на строително-монтажните работи, Изпълнителят трябва да спазва изискванията към технологията от „Техническа спецификация“ на АПИ 2014, одобрена от инж. Стефан Чайков - представител на УС на АПИ и приложението за допълнителни изисквания на технологията на изпълнение и ПИПСМР - „Правилник за извършване и приемане на строително-монтажните работи” – раздел „Пътища и улици”.

Възстановяване на разрушена настилка с различна дебелина

Обхватът на работите е цялостна или частична подмяна на настилка в локализираните участъци, чрез натрошаване и нарязване, подготовка на повърхността за ремонта, доставка на материали, полагане и окончателна обработка на новата настилка.

Изпълнителят трябва:

- Да маркира участъците, където настилка трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение.

- Да осигури това, всички участъци за премахване да бъдат подготвени като квадрати или правоъгълници и да са по посока на движението. Да разкърти повредената настилка до здрав материал. Повърхнините на срязване трябва да бъдат прави и вертикални.

- Да отстрани всички материали от очертаните места върху повърхността на улицата, като премахването на асфалта ще става с машина за студено разрязване на дълбочина, определена от Инвеститорски контрол.

- Да увеличи дълбочината на дупката, докато достигне до здрав, сух материал, след което фино да обработи стените на дупката докато станат вертикални. Ако има вода или значителна влажност, трябва да вземе мерки за отвеждането ѝ извън основите на настилка. Негодната или повредена земна основа, негоден или повреден материал трябва да бъдат премахнати. Да извози и депонира разкъртената настилка до място, определено от община Завет.

- Да обезпечи доставката и настилането на нови материали, да отговаря на съответните изисквания за изпълнение на земни и пътни работи. Инвеститорският контрол може да нареди, материалът на земната основа да бъде подменен с материал за основата на улицата, като в този случай ще се спазват изискванията към материалите за улична основа;

- Да почисти, обработи с грунд и слепващ пласт хоризонталните повърхности на несвързаните материали и да обработи със свързващи вещества вертикалните повърхности на свързаните материали.

- Да положи асфалта ръчно или с машина - асфалтополагач. Асфалтът трябва да бъде поставен с достатъчна допълнителна височина. Завършената повърхност трябва да бъде минимум 2 мм и максимум 5 мм над околната съществуваща настилка.

- Да осигури, степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес да отговаря на минималните изисквания. Оборудването за уплътняване на асфалтовите смеси трябва да отговаря на изискванията за този вид СМР. Поне три валека ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагаща машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валека.

Отстраняване на коловози и вдлъбнатини

Изпълнителят трябва:

- Да маркира участъците, където настилка трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение. Настилка ще бъде премахвана до 150 мм извън вдлъбнатините.

- Да изреже и премахне 50 мм. от настилка, включително всички задигнати места. Да извози и депонира цялата изрязана настилка до място, определено от община Завет.

- Да почисти с телени четки ръбовете на сръза в настилка. След тази операция повърхностите трябва да бъдат чисти и сухи. Да нанесе слепващ пласт с пръскачка или лейка, като количеството не трябва да надхвърля 0,23 л на м².

- Да запълни изрязаното място с по-голямо количество асфалтова смес и да уплътнява с валеж със стоманени колела, като най-напред уплътнява горещата асфалтова смес на 150 мм. от ръбовете, след което да валира по посока на движението. Двигателното колело на валека трябва да бъде в предна позиция. Нивото трябва да бъде същото като нивото на съседните площи.

- Да осигури, степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес да отговаря на минималните изисквания.

4. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО – ВОД

Изпълнителят е длъжен да сигнализира строителството на всеки от подобектите с пътни знаци, бариери и сигнализация, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност. Изпълнителят носи отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя, които трябва да отговарят на изискванията на нормативните актове.

Изпълнителят трябва да създаде необходимата организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията на Закона за движение по пътищата. Той е длъжен да съгласува всички обходни и временни маршрути и промени в организацията на движението с “КАТ - Пътна полиция” и със съответното Пътно управление.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички нареждания и предписания на “КАТ-Пътна полиция” и на Пътните служби по отношение на:

- Маршрутите на превозните средства до и от строителните площадки;
- Движението на техниката и инсталациите по пътища, отворени за обществено ползване;
- Временните конструкции, определени от представителя на Възложителя или предложени от Ръководителя на обекта за отбиване на движението по пътища, отворени за обществено ползване;
- Временните конструкции за движение на автомобили и строителни машини в и извън района на строителната площадка.

5. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.) при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Изисквания по отношение на опазване на околната среда - спазване на всички нормативни актове на законодателството в Република България в тази област. Изпълнителят следва да приложи ефективни методи за контрол с цел избягване складирането на земни маси или наличието на кал или други отпадъци по пътища или места, близки до или водещи до строителната площадка, нанесени от превозни средства или друго оборудване, използвани във връзка със строителните работи. Изпълнителят следва да извозва строителните отпадъци на определено от Възложителя депо. По отношение на изпълнителя на обекта се поставят изисквания за опазване на околната среда в съответствие със ЗООС и ЗУО. Управлението на отпадъците, генерирани при извършване на дейностите по поръчката, следва изцяло да е съобразено с изискванията, визирани в ЗУО. Изпълнителят следва да осигури опазване на

околната среда, чрез създаване на добра организация за събиране и своевременно извозване на отпадъците от работните обекти, преустановяване практиката по изхвърляне на отпадъци извън определените за целта места, извършване на безопасното им депониране, а така също и саниране на терени с нарушена структура. Изпълнителят е длъжен преди започване на ремонта и по време на неговото изпълнение да вземе необходимите мерки за опазване на околната среда, за осигуряване на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност при извършването на СМР. При изпълнение на строителните дейности Изпълнителят трябва да вземе съответните мерки за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия на околната среда.

7. ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА.

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

Незабавно се уведомяват съответните органи на ПАБ.

Прекратява се извършването на всякаква работа на мястото на пожара или аварията.

Веднага се информират работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им.

Организира се ликвидиране или локализация на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения.

Разпорежда се отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията.

Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар и да съдейства на компетентните органи. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност, работата не се възобновява.

8. ЗАЩИТА НА СОБСТВЕНОСТТА.

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие или бездействие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят е задължен и ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата при изпълнение на Договора за обществена поръчка, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти.

9. ПОЧИСТВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ПЛОЩАДКИ.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и ще почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

Изпълнителят, по време на изпълнение на строителните работи, ще пази обекта постоянно почистен от строителни и битови отпадъци.

10. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИ.

Всички материали и оборудване, необходими за изграждане на обекта се съхраняват от производителя, доставчика и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който да се предотврати изкривяването, усукването, огъването, пречупване, корозията и вреда, кражба или повреда от всякакво естество на материалите или оборудването.

Всички материали, които са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвижданата употреба, трябва да бъдат незабавно премахнати от обекта, като изпълнителят не получава обезщетение за повредения материал или изваждането му от обекта.

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да организира така поддръждането на материалите, че да не могат да застрашават безопасността на хората. Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

11. КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ.

11.1. Контрол на качеството на материалите за строителния процес

При изпълнение на строителството да се представя декларация от производител за съответствие на вложения материал, придружен от сертификат на акредитирана лаборатория, която го е освидетелствала. Влаганите в строителството продукти трябва да отговарят на чл. 169а от ЗУТ и на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, на тази техническа спецификация и проекта. Съответствието Изпълнителят удостоверява с документите, съгласно наредбата.

11.2. Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи

Контролът на качеството на изпълнението на отделните видове СМР се извършва съгласно, „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи” – раздел „Пътища и улици” и „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения”.

По време на строителството ще се упражнява контрол на качеството на влаганите строителни материали и изделия чрез изискване на сертификати за качество и произход и декларации за съответствие. Ще се извършват лабораторни проби на влаганите асфалтобетонни смеси и инертни материали, както и на физикомеханичните качества на земното легло на настилката.

12. Приемане на изпълнените работи от представител на възложителя

Проверката на обекта от представителя на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приета, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

При измерване на количествата по видове работи ще се спазва следното:

Количествата на завършените видове работи се определят от Изпълнителя чрез измерване в присъствие на представителя на Възложителя. Когато представителят на Възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той трябва да извести Изпълнителя като му даде подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати квалифициран специалист, който да го представлява. Изпълнителят или неговият специалист трябва да помагат на представителя на Възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако Изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати специалист, измерването, направено от представителя на Възложителя, ще бъде задължително за Изпълнителя.

След завършване изпълнението на предвидените видове СМР, се издава протокол за окончателно приемане, придружен от документи, показващи в детайли стойността на извършената работа в съответствие с ценовото предложение на Изпълнителя, заедно с всички останали суми, които Изпълнителят смята, че са му дължими по договор, за да даде възможност на представителя на Възложителя да подготви окончателното извлечение по сметката.

13. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Гаранционните срокове за извършените видове СМР на обекта, предмет на обществената поръчка са съгласно чл. 20, ал. 4, т. 9 от Наредба № 2/31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – 2 (две) години.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на завършване на обекта – деня, следващ окончателното приемане на обекта.

ЗАБЕЛЕЖКА:

* Всяко посочване в настоящата спецификация и приложенията към нея на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон следва съгласно чл. 48, ал. 2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

** Всяко посочване в настоящата спецификация и приложенията към нея на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, следва съгласно чл. 49, ал. 2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

Заличена информация на
основание чл.36а,ал.3 от
ЗОП във връзка с чл.4 от
Регламент (ЕС) 2016/679

Изготвил: . . .

/арх. Денис Татар, заместник кмет на община/