

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Обхват на услугата: Строителен надзор на обект: „Реконструкция на улична мрежа в Община Свиленград“

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Възложител: Община Свиленград

Адрес на Възложителя: Община Свиленград, област Хасково, гр. Свиленград, бул. „България“ №32, тел. 0379/74 351

Прогнозна стойност за изпълнение на поръчката: 4 000 лв без ДДС и 4 800лв с ДДС.

2. ЦЕЛИ

2.1 Строителния надзор трябва да осигури надежден контрол върху качеството на планираните строително монтажни работи, като защитава интересите на Възложителя през целия инвестиционен процес при изпълнение на поръчката. Изпълнителят на строителния надзор трябва да упражнява строителен надзор по смисъла на чл. 168 от ЗУТ за съответния обект в съответствие с одобрения инвестиционен проект, техническите спецификации, техническата оферта и договора, чрез квалифицирани специалисти по съответните проектни части.

Проектът „Реконструкция на улична мрежа в Община Свиленград“ има за обща цел организиране и регулиране на движението по едни от най-натоварените улични трасета от транспортната схема на града, в съответствие със съвременните изисквания, както и подобряване на технико-икономическото състояние на улиците: ул. „23 Септември“ от о.т.787 до о.т.26, ул. „Отец Паисий“ от о.т.880 до о.т.90, ул. „Васил Левски“ от о.т.868 до о.т.160, ул. „Ген. Скобелев“ от о.т.883 до о.т.815 в гр.Свиленград. , **Посочените улици са част от Първи етап на обект „Реконструкция на улична мрежа в Община Свиленград“.** Основната необходимост от реконструкцията на улиците е *незадоволителното и компрометирано състояние на пътната настилка*, проблеми с отводняването и лошото състояние на прилежащата инфраструктура. Проектната разработката има за цел обезпечаване на експлоатационните показатели на пътната конструкция с оглед осигуряване условия за безопасност на движението и добро отводняване на пътя и не на последно място възможността да бъде естетично и архитектурно оформено уличното пространство като част от постигането на синергичен ефект в облика на зоната.

2.2 Целта на процедурата е да се избере консултант, който ще упражнява строителния надзор на обекта.

3. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

3.1.Място на изпълнение на договора

гр. Свиленград, община Свиленград, област Хасково

3.2.Обхват на строително монтажните работи, при изпълнение на които ще се осъществява строителен надзор се съдържат в техническия проект и включва реконструкцията на улиците: ул. „23 Септември“ от о.т.787 до о.т.26, като участъка е с дължина 900,29м; ул. „Отец Паисий“ от о.т.880 до о.т.90, като участъка е с дължина 663,70м; ул. „Васил Левски“ от о.т.868 до о.т.160, като участъка е с дължина 290,50 м; ул. „Ген. Скобелев“ от о.т.883 до о.т.815, като участъка е с дължина 879,90м, които са част от Първи етап на обект „Реконструкция на улична мрежа в Община Свиленград“. **Посочените улици са в гр.Свиленград.**

СМР на посочените улици включват:

Демонтаж бетонови бордюри;Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка;Разваляне на

съществуваща трошенокаменна настилка; Изкоп с ограничена ширина в земни почви ръчно за бетонови бордюри; Доставка и полагане на бетонови бордюри; Направа основа на пътна настилка от нефракциониран скален материал; Повдигане на ниво дъждоприемни шахти, ревизионни шахти; Първи битумен разлив; Втори битумен разлив; Нивелетно фрезозане на асфалтова настилка; Фрезозане на асфалтова настилка за ремонти и зануляване; Изкърпване на съществуваща асфалтова настилка в това число изрязване, почистване, напръскване с битумна емулсия, доставка, полагане и уплътняване на неплътна асф. бет. смес; Запълване на единични пукнатини с широчина по-голяма от 3мм; Доставка полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон; Доставка полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон; Демонтаж на пътни знаци; Доставка и монтаж на пътни знаци; Доставка и полагане на хоризонтална маркировка.

Стандарти и норми:

Всички извършени работи и доставени материали трябва да отговарят на актуалните (действащи в момента на провеждане на поръчката) Български държавни стандарти или еквивалентни международни стандарти.

Всички материали, които ще бъдат вложени в строителните работи, трябва да са нови, неизползвани и от все още произвеждан модел.

Всички строителни материали, които се използват в строителството, произведени в България или от внос, трябва да имат разрешение за влягане в строителството по СПИСЪК на съгласуваните от Министерството на регионалното развитие и благоустройството фирмени спецификации за нови български строителни продукти и такива от внос, свързани със съществените изисквания към строежите.

Материалите се доставят, придружени със съответната документация и сертификати. Всички материали трябва да са ясно обозначени, за да могат да бъдат идентифицирани.

Материали, които отговарят на други признати стандарти и които осигуряват в достатъчна степен равностойно или по-високо качество, от предвиденото в споменатите стандарти, се приемат със съгласието на Възложителя.

В случай на замяна на материалите, предвидени в проекта, трябва да бъде получено одобрението на проектанта.

Действащи стандарти и нормативни документи в България за материали и изделия:

БДС 2282-83(или еквивалент) Камък трошен за пътни основи и асфалтови покрития

БДС 4132-90 (или еквивалент) Смеси асфалтобетонни горещи за пътни настилки. Технически изисквания

БДС 4475-83(или еквивалент) Смеси асфалтови горещи за пътни настилки. Методи за изпитване

БДС 11165-73(или еквивалент) Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на вискозитета

БДС 11166-73(или еквивалент) Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на битуминозния остатък след дестилация

БДС 11167-73(или еквивалент) Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на стабилността

БДС 11170-73(или еквивалент) Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на рН

БДС 11172-73(или еквивалент) Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на устойчивостта при транспорта

БДС EN 12697-9:2004(или еквивалент) Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътност

БДС EN 12697-10:2004(или еквивалент) Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 10: Уплътняемост

БДС EN 12697-13:2004(или еквивалент) Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 13: Измерване на температурата

БДС EN 12697-36:2003(или еквивалент) Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтовата настилка

БДС EN1317-5:2007+A1:2009(или еквивалент) “Ограничителни системи за пътища. Част 5: Изисквания към продуктите и оценка на съответствието на ограничителни системи за пътни превозни средства”

ВАЖНО! При евентуално посочване на определен сертификат, лиценз, удостоверение, стандарт или друго подобно в настоящата спецификация, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.

4. ИЗИСКВАНИЯ

Изпълнителят извършва надзор по време на строителството върху всички видове СМР, които се изпълняват от строителя на съответния обект, в съответствие със законовите правомощия и задължения на изпълнителя като лице, упражняващо строителен надзор на строеж. В съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството изпълнителят следва да:

- Да контролира законосъобразното започване, изпълнение и завършване на строежа;
- Да следи за качествено изпълнение на строежа, съгласно одобрените инвестиционни проекти, съгласно изискванията на БДС(или еквивалент) и всички технически нормативни актове, регулиращи възложените дейности и вида на строителните работи, както и съгласно нормативните актове на българското законодателство и правото на Европейския съюз, имащи отношение към изпълнението на този Договор, като не се допускат изменения по време на СМР, освен ако промяната не е изрично съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и разрешена по съответния ред;
- Да контролира качеството на влаганите строителни материали и изделия и съответствието им с нормативните изисквания, стандарти, отраслови норми, както и посочените в инвестиционните проекти изисквания. В изпълнение на това задължение ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изисква декларации за съответствие и сертификати за качество на доставените от строителя материали или техни еквиваленти като последното се съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Да осъществява на контрол относно пълнота и правилно изготвяне и подписване на актовете и протоколите по време на строителството необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството за актовете и протоколите, съставяни по време на строителството;
- Да спира на строежи, които се изпълняват при условията на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 и в нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
- Да осъществява контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- Да следи за правилното водене на Заповедната книга на строежа;
- След приключване на СМР, да изготви и подпише окончателен доклад по чл.168, ал.6 от ЗУТ и §3 на ДР от Наредба № 2 от 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадена от Министъра на регионалното развитие и благоустройството;
- Писмено да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за хода на строителството и изпълнението на възложените му дейности, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпореждания от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Да сключи и поддържа застраховка „Професионална отговорност” за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията си за конкретния обект за срок не по-кратък от гаранционния срок при условията на [чл.171, 172 и 173 от ЗУТ и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
- Да констатира извършените СМР, като подписва текущите протоколи и актове за количествата и стойностите на извършените и подлежащи на разплащане СМР;

- Да прави предложения за корекции при установени грешки в проектите и да разпорежда премахването на некачествено извършените СМР и повторното им извършване;
- Да контролира нормите за опазване на околната среда;
- Да обезпечи присъствие на обекта в зависимост от изпълняваните СМР по съответните части на технически правоспособни лица, съгласно изискванията на ЗУТ и, чрез които се упражнява строителния надзор;
- Чрез специалистите по съответните части, включени в списъка на правоспособните физически лица, да подписва констативни протоколи за действително извършени СМР, с които се документират количеството, обемът и стойността на изпълнените видове СМР на обекта по договорени цени, съгласно сключения договор за строителство на обекта;
- Да съставя и организира подаването от името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на всички необходими документи, искания, заявления и др. документи пред компетентните органи, с оглед осъществяване на инвестиционния процес без прекъсване;
- Да не извършва промени в сроковете, количествата и видовете работи без разрешение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Да комплектова и съхранява цялата документация относно строежа до съставянето на Констативен акт, обр. 15;
- В 10-дневен срок, след подписване на акт обр. 15 и след издаване на писмени становища от специализираните контролни органи по законосъобразното изпълнение на строежа и по готовността му за въвеждане в експлоатация, да изготви и представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ окончателен доклад по смисъла на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ. Докладът се представят на хартиен носител в 3 (три) екземпляра, всеки от които е придружен с електронен носител във формат „pdf“ и „doc“, съответстващ на хартиения. Електронното копие на доклада се представя на CD или друг електронен носител;
- При необходимост изготвя оценка за съответствие за преработка на инвестиционния проект по смисъла на чл. 154 от ЗУТ и съставя ексекутивна документация на строеж, и след фактическото му завършване заверява ексекутивната документация заедно с останалите участници в строителството;
- Да отговаря за своевременното организиране и извършване на необходимите действия към съответните специализирани контролни органи, експлоатационни дружества и общински служби, свързани с получаване на необходимите разрешения и съгласуване за изграждането на всеки строеж и въвеждането му в експлоатация;
- Да упражнява строителен надзор по време на изпълнение на СМР по време на гаранционните срокове;
- При проверки на място от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или контролните органи, да осигури присъствието на негов представител, както и да осигурява: достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности;

Горното изброяване е примерно и неизчерпателно. Предмет на поръчката са и всички други дейности, изисквани от Закона, технологичните правила и нормативи, необходими за осигуряване на ефективен и качествен контрол по изпълняваните строителни работи.

Изпълнението на предмета на договора е от датата на съставяне и подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр.2 и 2а по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и е до въвеждането на обекта в експлоатация.

Срокът за изпълнение на СМР на обекта е 60 календарни дни.

Приложение към техническата спецификация е Инвестиционния проект

Изготвил:

Магдалена Йосифова – гл.специалист КСК

Всички подписи в този документ са заличени на основание чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП.