

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:** „Упражняване на строителен надзор на обект: Обезопасяване на кръстовището на ул. „Княз Борис I” с ул. „23-ти септември”, гр.Свиленград”

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:

1. Да упражнява строителен надзор по смисъла на чл. 168 от ЗУТ за съответния обект в съответствие с одобрения инвестиционен проект, техническите спецификации, техническата оферта, договора за извършването на възложените СМР и останалите изисквания за изпълнение на Договора и приключването на работата по обекта, чрез квалифицирани специалисти, определени за надзор по съответните проектни части;
2. В изпълнение на тези задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ контролира и носи отговорност за:
  - 2.1.Законосъобразното започване, изпълнение и завършване на строежа;
  - 2.2.Извършване на всички необходими подготвителни работи на строителната площадка преди започване на СМР;
  - 2.3.Качественото изпълнение на строежа, съгласно одобрените инвестиционни проекти, съгласно изискванията на БДС 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;
  - 2.4.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;
  - 2.5.Осъществяване 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;
  - 2.6.Спиране 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.
  - 2.7.Осъществяване на контрол относно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството.
  - 2.8.Недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;

2.9. Правилното водене на Заповедната книга на строежа;

2.10. 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;

2.11. 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;

2.12. 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;

2.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за щети, които са нанесени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на другите участници в строителството, и солидарна отговорност със строителя за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.

2.14. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с Техническите спецификации, предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

2.15. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

2.16. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители при условията на чл.66 от ЗОП.

2.17. Да констатира извършените СМР, като подписва текущите протоколи и актове за количествата и стойностите на извършените и подлежащи на разплащане СМР;

2.18. Да следи за стриктното спазване на работния линеен график на изпълнителя на договора за проектиране и строителство и да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за настъпили отклонения и забави;

2.19. Да прави предложения за корекции при установени грешки в проектите и да разпорежда премахването на некачествено извършените СМР и повторното им извършване;

2.20. Да контролира нормите за опазване на околната среда;

2.21. 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.

2.22. 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.

2.23. 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;

2.24. Да информира незабавно в писмен вид ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички обстоятелства, които изискват решение от негова страна съгласно настоящия договор.

договора със строителя или законовите разпоредби, включително при получаване на информация или искане от изпълнител на договорите за проектиране и строителство или при неизпълнение от страна на последния;

2.25. Да изпълнява и всички други задължения, посочени в Техническата спецификация;

2.26. Да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за проблеми, възникнали при изпълнението на договора и за мерките, предприети за тяхното решаване;

2.27. Да не извършва промени в сроковете, количествата и видовете работи без разрешение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

2.28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да комплектова и съхранява цялата документация относно строежа до съставянето на Констативен акт, обр. 15;

2.29. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, 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;

2.30. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ при необходимост изготвя оценка за съответствие за преработка на инвестиционния проект по смисъла на чл. 154 от ЗУТ и съставя екзекутивна документация на строеж, и след фактическото му завършване заверява екзекутивната документация заедно с останалите участници в строителството;

2.31. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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.

2.32. Всички санкции, наложени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка или по повод на дейности, за които отговаря ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2.33. Изпълнителят се задължава да упражнява строителен надзор по време на изпълнение на СМР по време на гаранционните срокове;

2.34. При проверки на място от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или контролните органи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури присъствието на негов представител, както и да осигурява: достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности.

2.35. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да възстанови без протест суми по нередности, заедно с дължимата лихва и други неправомерно получени средства.

2.36. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при удовлетворяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от внесената гаранция за изпълнение на поръчката, в срок от 10 (десет) работни дни, да допълни същата, до определения в обявлението за поръчката от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ размер, до подписване на приемно-предавателен протокол за извършена работа.

2.37. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава най-късно 15 (петнадесет) календарни дни преди изтичане срока на валидност на банковата гаранция за изпълнение, същата да се продължи, съобразно удължаване на времетраенето на договора при условията на настоящия договор.

**Обект: „Обезопасяване на кръстовището на ул. „Княз Борис I” с улица „23-ти септември”** се намира в централна градска част на гр. Свиленград. Строително-монтажните работи най-общо се състоят в рехабилитация на пътната настилка и въвеждането на нова организация на движението в неговия обхват с цел обезопасяване на кръстовището.

Улиците са с изградена трайна настилка с покривка от асфалтобетон. Ширината на пътното платно на улица „23-ти Септември” в разглеждания обхват е 7.0 метра и това на улица „Княз Борис I” е също 7.00 метра .

Улиците се пресичат под остър ъгъл – по диагонала на оформения с уличните регулационни граници правоъгълник. Движението през него е с опасни конфликтни точки за пресичащите се транспортни потоци.

**Основните СМР, които ще се изпълнят на обект: „Обезопасяване на кръстовището на ул. „Княз Борис I” с ул. „23-ти септември”, гр. Свиленград” са следните:**

- Демонтаж бетонови бордюри
- Разбиване бетонова основа
- Натов. и превоз на строителни отпадъци на камион
- Разваляне на тротоарна настилка
- Трот.настилка от бет.плочи на пясъчна основа -10 см.
- Полагане видими бетонови бордюри 15/25
- Изкоп и основна наст.-несорт. трошен камък-0/63 -35 см.
- Доставка и полагане на битуминизирана фракция –
- Доставка и полагане асфалтобетон неплътна смес с деб. 6 см.
- Доставка и полагане на асфалтобетон плътна смес с деб. 4 см.
- Наст.бет.блокчета 20/10/7 см.
- Дост.и полаг.филцов бетон В 20
- Монтиране на ТРП – нисък тип
- Изрязване и отстр.асфалтова н-ка
- Фрезозане асфалтова настилка
- Дост. знаци – втори типоразмер
- Доставка тръбни стойки
- Поставяне на пътни знаци
- Маркировка с непрек-ната линия
- Маркировка с прекъснати линии

#### **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)

БДС 4132-90( или еквивалент)

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)

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.**

**Максимален срок за изпълнение на предмета на поръчката е до: въвеждането на обекта в експлоатация.** За информация предвиденият прогнозен срок в обявената процедура за избор на изпълнители за строителство е както следва:

„Максималният срок за изпълнение на обекта, според възложителя, е 60 календарни дни”.

**Максималната стойност на услугата е в размер на: 666.00 /шестстотин шестдесет и шест лева/ лева без ДДС.**