

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към документация за:

Възлагане на обществена поръчка с предмет: „Инженеринг: проектиране и ремонт на улици в град Севлиево“

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Съществуващо положение:

Предмет на инженеринга са част от уличната мрежа на гр.Севлиево, а именно:

◆ Улица „Марин Попов“ (до кръстовището с улица „Никола Д.Петков“) – съществуващата улица е с дължина 750 м и ширина на уличното платно 8,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

◆ Улица „Опълченска“ - съществуващата улица е с обща дължина 550 м и ширина на уличното платно 8,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

◆ Улица „Княз Александър I Батенберг“ - съществуващата улица е с обща дължина 400 м и ширина на уличното платно 6,00 м, тротоар по 2,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

◆ Улица „Иван К. Устабашиев“ - съществуващата улица е с обща дължина 650 м и ширина на уличното платно 6,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

◆ Улица „Александър Стамболийски“ - съществуващата улица е с обща дължина 450 м, като първият участък е с дължина 200 и ширина на уличното платно 12,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни, а вторият участък е с дължина 250 и ширина на уличното платно 6,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

◆ Улица „Стоян Бъчваров“ - съществуващата улица е с обща дължина 400 м и ширина на уличното платно 12,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има

участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

♦ Улица „Стара планина“ от кръстовището с улица Никола Д.Петков до края на регулацията на града - съществуващата улица е с обща дължина 750 м и ширина на уличното платно 8,00 м, тротоар по 3,00 м от двете страни. Улицата е с асфалтово покритие, като се наблюдават множество мрежовидни пукнатини, дупки и кърпежи. Регулата на по-голяма част от бордюрите е недостъжна, като на места има участъци с пропаднали бордюри. Тротоарната настилка е в окаяно състояние с разместени и счупени плочи.

2. Обхват и цел на реконструкцията на уличните настилки:

Дейностите, които се предвиждат при извършването на реконструкцията са:

- ♦ Разваляне на асфалтобетонова и паважна настилка;
- ♦ Фрезование на съществуваща асфалтова настилка за пренастилане;
- ♦ Извършване на локални ремонти;
- ♦ Изграждане на нова пътна конструкция за съответния тип на движението, където е необходимо;
- ♦ Полагане на неплътен асфалтобетон $E = 1000 \text{ МПа}$ с $h = \min 3 \text{ см}$ за изравнителен пласт ($2,4 \text{ т/м}^3$);
- ♦ Полагане на плътен асфалтобетон $E = 1200 \text{ МПа}$ с $h = 4 \text{ см}$ за износващ пласт на съществуващо улично платно ($2,4 \text{ т/м}^3$);
- ♦ Регулиране на нивото на дъждоприемните оттоци и ревизионните шахти;
- ♦ Монтиране на светлоотразителни пътни знаци, където липсват;
- ♦ Полагане на бяла маркировка тип II – бяла със светлоотражателни перли;
- ♦ Подмяна на бордюри (в частта, където е необходимо);

Целта на ремонтните работи е да се извърши реконструкция на уличните настилки, с което да се преустанови процеса на разрушаването им и да се гарантира носимоспособността, равността и отводняването им от повърхностни води.

Работите следва да бъдат извършени въз основа на одобрените инвестиционни проекти, ведно с количествените сметки към него, издаденото разрешение за строеж и изискванията на настоящата техническа спецификация.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА:

1. Проектиране – изработване на инвестиционен проект:

Изготвянето на инвестиционния проект за нуждите на реконструкцията се възлага на екип от правоспособни проектанتي.

Проекти за нуждите на реконструкцията следва да бъдат изготвени съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части. Проектите следва да бъдат придружени с подробни количествено-стойности сметки по приложимите части.

Проектът следва да бъде надлежно съгласуван с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи и одобрен от главния архитект на Общината.

В обяснителните записки проектантите следва подробно да опишат необходимите изходни данни, дейности, техникоикономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение, количествени и стойностни сметки. Проекти се изработват в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

С проекта:

- ◆ се изясняват конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на предвидените видове СМР;
- ◆ се осигурява съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Изпълнителят следва да представи инвестиционен работен проект за реконструкцията най-малко в следния обхват:

- ◆ Част Геодезия;
- ◆ Част Пътна;
- ◆ Част Пожарна безопасност;
- ◆ Част ВОБД;
- ◆ Част Постоянна организация на движението;
- ◆ Част План за безопасност и здраве;
- ◆ Част План за управление на строителните отпадъци;

1.1. Част Геодезия

Да се изготви цялостно геодезическо заснемане по дължината на улиците, като се заснемат уличните бордюри, уличното платно, стълбове, входи към имоти и друго в обхвата на улиците. Да се изготви трасировъчен план и координатен регистър на главните и подробни точки в обсега на обекта, който да включва всички характерни точки, вход/изход на прилежащите сгради и търговски обекти.

1.2. Част Пътна

Разположението и геометричното решение на проектните улици да се докаже от проектанта според геодезическото заснемане с осигурени минимални ширини съгласно осигуряването на необходимата безопасност и осигуряване сигурността на участниците в движението. Надлъжните и напречни наклони на улиците да се решат съгласно чл.75 от Наредба №РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии – ДВ, бр.7 от 19.01.2018 г., в сила от 20.02.2018 г. Да се осигури повърхностно отводняване на платната на улиците към съществуващата канализация. Конструкциите на улиците да се оразмерят съгласно типовите конструкции за улици с асфалтобетеново покритие според класа на улицата и според даденостите ѝ.

1.3. Част Пожарна безопасност

Част "Пожарна безопасност" следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно изискванията на:

- ◆ ННаредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- ◆ ННаредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ◆ ННаредба РД-07/08 от 20.12.2008г. за минимални изисквания за знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа.

1.4. Част Временна организация и безопасност на движението

С проекта за временната организация на движение се обезпечавя безопасността на движението по време на строителството.

В проекта за временна организация на движението следва да се предвидят различните етапи на строителството, при пълното и частичното отбиване на движението. При пълното отбиване на движението следва да се ползват съседни улици от уличната мрежа. Сигнализацията за въвеждане на временна организация на движението (ВОД) в участък от улица, в който се извършват строително – монтажни работи трябва да информира участниците в движението за опасностите възникнали в пътния участък, изменените пътни условия, както и границите на изменените пътни условия. ВОД въвежда режим на движение, който осигурява безопасно преминаване през пътния (уличен) участък.

Проектът по част Временна организация и безопасност на движението трябва да се изработи в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (Обн., ДВ, бр. 74 от 2010 г.)

- При изпълнение на вертикалната сигнализация да се спазват нормативните документи за безопасност на труда.

- След приключването на отделните етапи трябва да се предвиди да се премахнат знаците от Временната организация и безопасност на движението.

- Проектът за временна организация на движението трябва да се съгласува и приеме от Сектор „Пътна полиция” при Областна Дирекция МВР, съгласно Наредба № 1, чл. 16, ал. (1) от 17.01.2001 г. за организиране на движението по пътищата.

1.5. Част Постоянна организация на движението

Проектът за Организацията на движението - хоризонталната маркировка и вертикалната сигнализация трябва да бъде съобразен със съществуващата организация на движението в гр. Севлиево. Проектът за вертикална сигнализация с пътни знаци и хоризонтална маркировка да се разработи съгласно изискванията на Закона и Правилника за движение по пътищата, Наредба № 2 от 17.01.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка (ДВ бр.13 от 10.02.2001г.) и Наредба № 18 от 23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци (ДВ бр.73 от 21.08.2001год.).

1.6. Част План за безопасност и здраве:

Част ПБЗ на проекта да съдържа обяснителна записка, строително ситуационен план с отбелязани местата на временно-производствените бази. В обяснителната записка да се дадат данни за общите условия, при които ще се изпълнява строителството, както и обосновка за избора на строителна механизация. Да се посочат изискванията за здравословни и безопасни условия на труда и пожарна безопасност по време на изпълнението на СМР. Да се зададат стандартите за опасване на околната среда по време на строителството. Със строително ситуационния план да се реши разполагането на всички временни обекти и съоръжения, както и местата за съхранение. Проектът по част ПБЗ да се изготви съгласно Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

1.7. Част План за управление на строителните отпадъци

Част "План за управление на строителни отпадъци" следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъци и Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 267 от 05.12.2017г.

Инвестиционният проект трябва да съдържа:

- ◆ ООбяснителни записки.
- ◆ ЧЧертежи.
- ◆ ТТаблицы.

Количествено-стойностните сметки да бъдат предоставени и във формат *.xls (ексел), като всички количества, единични цени и стойности да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая;

2. Авторски надзор

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР изпълнителят посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на инвестиционния проект, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация;

- Изпълнителят, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба, посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават необходимата квалификация;
- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в

строителството;

- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

2. Изпълнение на строително-монтажни работи:

Общи изисквания към строежите и изисквания към строителните продукти и материали за трайно влагане в строежите:

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета "Строителство" от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ и от задълженията, уредени в Техническата спецификация за изпълнение на обществената поръчка, както и в проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР в съответствие с одобрения работен проект за всеки обект в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР лицензиран консултант строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ) въз основа на сключен договор за всеки обект упражнява строителен надзор в обхвата на договора и съобразно изискванията на чл. 168 от ЗУТ.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес.

Изпълнението на строителните и монтажните работи трябва да бъде съобразено с цялата свързана с изпълнението на конкретните видове строителни работи законова и подзаконова база, технически правила и норми и приложими стандарти, като се следва етапността (последователността) и технологията на изпълнение на отделните видове СМР по отделните части на обекта.

Изпълнителят трябва да предприеме всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка. По време на изпълнение на строителните работи изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд 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 одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

По време на строителните дейности е възможно да възникнат изменения в одобрения инвестиционен проект, за което трябва да бъде своевременно уведомен проектантът по съответната част и консултантът за даване на решение, което да бъде съгласувано с възложителя.

При стартиране на строителството да бъдат поканени представители на всички дружества и ведомства, експлоатиращи подземни проводни и съоръжения, за уточняване

точното местоположение на съществуващите подземни проводни и съоръжения и в близост до тях изкопните работи да се извършват изключително внимателно и на места, където е необходимо, ръчно.

Общи и специфични изисквания към строителните продукти.

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при проектиране на сградите и техните обновявания, ремонти и реконструкции.

По смисъла на Регламент №305:

- ◆ *"строителен продукт"* означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;
- ◆ *"комплект"* означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;
- ◆ *"съществени характеристики"* означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;
- ◆ *"експлоатационни показатели на строителния продукт"* означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305, чл.5, ал.2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1) *декларация за експлоатационни показатели* съгласно изискванията на Регламент (ЕС) №2 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) №2 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка "CE";

2) *декларация за характеристиките на строителния продукт*, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката "CE";

3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики и само такива, които са заложили в проектите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство. За всяка доставка се съставя протокол за приемане от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа, проектанта и представителя на възложителя, упражняващ контрол по изпълнението.

Други изисквания:

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

Изпълнителят точно и надлежно трябва да изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя инвестиционен проект и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Изпълнителят трябва да осигури и съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.

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 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.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи план за безопасност и здраве за строежа Възложителят, чрез Консултанта изпълняващ строителен надзор, ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка. След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят ще осигури Консултант, който ще упражняване строителен надзор съгласно чл.166, ал.1, т.1 от ЗУТ. Възложителят и/или Консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали и оборудване се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

Проверки и изпитвания.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта. Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи. Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение и да бъде осъществяван съобразно предложените от Изпълнителя в Техническото му предложение

Изисквания за сигурност

От самото начало и до завършването на работата по проекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

Защита на собствеността

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността на възложителя, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му по изпълнение на поръчката, всяка щета или

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

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 да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар.

Почистване

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на друго обслужване или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент. Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Веднага трябва да се премахва всяка почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и пр.) от колелата на камионите, напускащи площадките. След завършване и изпитване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите. Изпълнителят трябва да почисти и да остави Площадката в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район трябва да приключи в рамките до седем дни от възстановяването на настилките.

Временно водоснабдяване, ел. захранване и санитарни възли.

Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички норми и правилници. При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, то те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови в първоначалното си състояние. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси, както и да осигури вода за промиване на тръбопроводите и за проби при необходимост. За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел.захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби. Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки за предоставяне на временно ел.захранване от местната електрическа компания. Изпълнителят ще плати всички такси за включване на електрическата компания, и ще предостави работната ръка, материали и оборудване за монтирането на временното ел.захранване. При приключване на работата, Изпълнителят, координирано с ел.компанията, ще изключи и премести системата за временно ел. захранване.

Изисквания към разработване на техническото предложение

Към Предложението за изпълнение на поръчката, всеки от участниците следва да представи и следните приложения:

1. Подробен Линеен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Графикът следва да представя строителната програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на документацията за участие и техническата спецификация за настоящата поръчка. Линейният график трябва да прецизира съответните дейности, да е съобразен с технологичната последователност на предвидените работи и да показва последователността, продължителността и разпределението във времето на всеки етап от Обекта, в това число проектиране, строителство, доставка на материали и оборудване и др. Линейният календарен график следва да отразява всички посочени в Техническата спецификация дейности и да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика следва да се посочи времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите квалифицирани лица и предвиденото оборудване и механизация. При изготвянето на линейния график за изпълнение на поръчката трябва да бъде съобразен с изискванията на техническите спецификации.

В частта, касаеща изпълнението на СМР, графикът трябва да включва времето за изпълнение, последователността на отделните операции и дейности, взаимна обвързаност между отделните етапи и да демонстрира умението да се организира изпълнението на СМР в рамките на поставените крайни срокове, при минимални усложнения за намиращите се в сградата лица.

Забележка: Ще бъдат отстранени предложения, в които е констатирано разминаване между предложените срокове за изпълнение и линейния график.

Участник, чийто линеен график показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции или несъответствие със строителната програма, се отстранява.

2. Строителна програма - Строителна програма за организация и изпълнение на договора. Строителната програма НЕ подлежи на оценка, но е елемент на техническото предложение на участника и е обвързваща за него по отношение на изложените в нея обстоятелства. Същата поражда задължение за изпълнителя по договора за нейното спазване. Съдържанието на Строителната програма следва да бъде в съответствие с изискванията, посочени в Техническата спецификация.

Когато в Предложението за изпълнение на поръчката и/или неговите приложения участникът е допуснал вътрешно противоречие, касаещо етапите на изпълнение, видовете дейности, тяхната последователност, използваните строителни работници и механизация, използваната технология, както и други противоречия, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

Когато участник е допуснал противоречие между Предложението за изпълнение на поръчката, приложения Подробен линеен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка и/или приложената Строителна програма участникът се отстранява.

Когато Предложението за изпълнение на поръчката не съответства на Ценовото предложение по отношение на дейностите за изпълнение на поръчката, ангажираните строителни работници по квалификация и брой, използваната техника и механизация, времевите предложения, както и други части на предложението за изпълнение, оферирани от участника в документите, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

В случай че, участникът бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, Предложението за изпълнение на поръчката става неразделна част от договора.

Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката и/или някое от приложенията към него или представеното от него предложение за изпълнение или приложенията към него не съответстват на изискванията на Възложителя, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Ако Предложение за изпълнение на поръчката на участник, не съдържа някое от горните приложения или съдържа приложения, които не съответстват на изискванията на техническата спецификация, офертата на същия се отстранява от по-нататъшно участие, като неотговаряща на това предварително обявено условие.

Ако в Предложението за изпълнение на поръчката и/или в някое от горните приложения, участникът е допуснал вътрешно противоречие, касаещо последователността и взаимообвързаността на предлаганите дейности по изпълнение на поръчката, както и в които има наличие на паразитни текстове, показващи непредназначеност към предмета на поръчката се отстранява от участие.

Участник, чиито подробен линеен график за изпълнение на дейности има липсващи елементи, показва технологична несъвместимост на отделните дейности, както и противоречие с описаното в строителната програма, техническите спецификации, методиката за оценка или други условия, заложи в документацията, обявлението или нормативен документ, уреждащ изпълнението, се отстранява.

Гаранционни срокове за строителните дейности.

Предложените гаранционни срокове от участниците не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл.20, ал. 4 Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участникът, който е предложил гаранционен срок по - малък от предвидените в чл.20, ал.4 от Наредба №2 от 31.07.2003 г. се предлага за отстраняване. Участниците могат да предложат гаранционни срокове по - дълги от предвидените в горепосочената наредба, който да бъдат не повече от 2 /два/ пъти минималният гаранционен срок, предвиден в чл.20, ал.4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г.

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или

спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

Изготвил: **Заличени обстоятелства
по чл.2 от ЗЗЛД**
Стефан Сотевски