

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИИ И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Обща част

Настоящата спецификация изпълнява функциите и на Техническо задание за проектиране.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал. 2 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалент“ навсякъде, където в документацията 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 има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., Възложителя на основание 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.

2. Цели на поръчката.

„Избор на изпълнител по Инженеринг (проектиране, упражняване на авторски надзор и изпълнение на СМР) за обект „Възстановително - ремонтни дейности за укрепване брега на дере , скат до улица Панайот Волов, с.Кюлевча“

Специфичните цели на обществена поръчка са:

Целта е дълготрайно укрепване на свлачищния участък, чрез изготвяне на проектна документация и изпълнението на строително - монтажните работи, съгласно одобрения проект.

Очаквани резултати от изпълнение на договора по настоящата обществена поръчка:

- Изготвен работен инвестиционен проект за „Възстановително - ремонтни дейности за укрепване брега на дере, скат до улица Панайот Волов, с. Кюлевча“;
- Дълготрайно укрепен бряг на дере, скат до улица Панайот Волов, с.Кюлевча;
- Упражнен на авторски надзор, в съгласие с Възложителя по време на строителството по всички части на работните проекти на отделните обекти съгласно чл.162 от ЗУТ.

3. Местонахождение на обекта

Република България, област Шумен, община Каспичан, село Кюлевча

4. Описание на обекта:

В разглеждания участък профила на дерето е земен, със стръмни брегове.

Напречния профил е приблизително трапецовиден, с дълбочина от около 5 м.

Участъка е ограничен от двете страни, със стръмни брегове което води до свличане на пръст от същите, широчина на дъното около 1.50м.

В участъка дерето е променило руслото си, като е подкопало левия бряг.

Преди време се е образувало свлачище и част от прилежащия терен на пътя се е хлъзнал и е пропаднал с около 1,7 м като е образувал тераса, което е довело до разкриване на телефонен кабел който е останал свободно висещ.

В участъка на пътя се стича вода от двете страни и се е вливала в свлачището.

Една трета от пътното плътно е с пукнатини получени от започнало свличане по нова хлъзгателна повърхнина .

При допускане на развитието му би довело до:

разрушаване на пътя по ул.Панайот Волов;

подкопаване устоите на моста;

прекъсване на връзката с една трета от населеното място;

нарушаване целостта на частни имоти.

5. Нормативи

Техническата спецификация съдържа минималните технически характеристики и допълнителни задължителни опции, на които следва да отговарят предложенията на участниците. Прилагането на Техническите спецификации става и в съответствие с изискванията на българските законоустановени нормативи.

5.1. Нормативни изисквания към работните проекти за всяка една от обособените позиции

Инвестиционният проект да е с обхват и съдържание, съгласно:

Визата за проектиране;

Изискванията, посочени от съответните инстанции и експлоатационни дружества при съгласуване на визата за проектиране;

Нормативните изисквания на законодателството за този тип сгради и съоръжения:

- Закон за устройство на територията и неговите подзаконовни нормативни актове

- Наредба № 4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите, чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции, издадена от МРРБ

- Наредба № 2/2004 г. на МРРБ и МТСП за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

- Наредба № 4/2006 г. на МРРБ, МЗ, МВР и МОСВ за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството;

- Наредба 1з-1971/2009 г. на МРРБ и МВР за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 05.11.2012 г.;

- Хигиенни норми;

- Наредба № 7/2003 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;

- Наредба № 7/1998 г. на МРРБ за системите за физическа защита на строежите;

- Наредба 1/30.07.2003 г., за номенклатурата и видовете строежи;

- Наредба 2/31.07.2003 г., за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи,

съоръжения и строителни обекти;

- Наредба 3/31.07.2003 г., за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите., последно обновена 12.12. 2014 г.

Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския Парламент и на Съвета от 9 март 2011 година за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.

Други действащи нормативни актове, съгласно публикуван списък на МРРБ на действащата към 01.07.2018 г. нормативна уредба по регионално развитие, устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, проектиране, изпълнение и контрол на строителството, имащи отношение към предмета на поръчката.

6. Административна спецификация

При изпълнение на задълженията си по тази обществена поръчка Изпълнителят следва да спазва:

6.1. Българското законодателство свързано с дейностите по тази обществена поръчка, между които Закона за обществените поръчки (ЗОП) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по тази обществена поръчка

6.2. Количествено-стойностните сметки се одобряват от Възложителя.

Важно!!! При изготвянето на количествено-стойностната сметка е недопустимо включването на непредвидени разходи!

6.3. Инвестиционният проект се приема с приемно-предавателен протокол, в който се отразяват наличността на представения проект и съответствието му с изискванията на Възложителя.

6.4. Проекта ще подлежи на съгласуване и одобряване и ще е основание за издаване на Разрешение за строеж, съгласно глава осем, раздел II от ЗУТ.

7. Проектно решение

Участъка е с дължина около 100 м., както и образувалото се свлачище.

Да се предвиди:

- укрепването на брега с монолитна стоманобетонова подпорна стена, която да създаде трайно устойчив характер в участъка;

- оформяне на напречно сечение провеждащо оразмерителните водни количества, което ще ограничи свличането на прилежащите терени.

С дънните прагове да се стабилизира дъното както и се формира каскада от прагове преодояваща денивелацията. След края на съоръженито трасето не се нуждае от допълнително укрепване.

8. Разработване на работния проект.

Изготвянето на работния проект за нуждите на укрепване на свлачищния участък се възлага на екип от правоспособни проектантите.

Работният проект за нуждите на укрепване на свлачищния участък 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 в зависимост от допустимите и одобрени за финансиране дейности. Проектите следва да бъдат придружени с подробни количествени и количествено-

стойности сметки по приложимите части.

Работният проект следва да бъдат надлежно съгласувани с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи и одобрен от Главния архитект на Общината.

В обяснителните записки проектантите по отделните части 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 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Наредба №4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

С проектите:

- 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.

Работните проекти следва да са с обхват и съдържание съгласно нормативните изисквания на Наредба №4/2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а така също и специфичните изисквания на проекта.

Проектирането ще се извърши еднофазно-Работен проект.

Изпълнителят следва да представи:

Част Конструктивна;

Част „Геология ”

Част „Геодезия”

Част Пожарна безопасност;

Част План за безопасност и здраве;

Част План за управление на строителните отпадъци;

Част Проектно-сметна документация (ПСД).

Части „План за безопасност и здраве" и „ПУСО" се представят преди откриване на строителната площадка.

9. Допълнителни изисквания към работните проекти

9.1.Част Конструктивна"

При разработката на проекта по част „Конструктивна ” да се осигури надеждността (носимоспособност, експлоатационна годност и дълготрайност) на конструкцията и на земната основа, при експлоатационни и сеизмични въздействия.

Конструкцията да удовлетворява изискванията на чл. 169 от ЗУТ.

Съответствието на конструкцията със съществените изисквания към строежите следва да се осигури чрез:

- избиране на подходящи строителни продукти;
- избор на подходяща конструктивна схема, начин на фундиране, методи за изчисляване и конструиране;
- спазване на действащата нормативна уредба;
- пълнота на работния проект.

Конструктивният проект да се съгласува с проектите по всички части.

При изработване на конструктивния проект, да се спазва действащата в момента на проектирането нормативна база:

- Наредба № РД-02-20-19 от 29 декември 2011г. за проектиране на строителните конструкции на строежите, чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции, издадена от МРРБ;

- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от МТСП и МРРБ;

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.

Конструктивният проект да съдържа:

- Обяснителна записка със съдържание, съгласно чл. 56 от Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, на МРРБ;

- Статически, динамически изчисления и оразмеряване за осигуряване на конструкцията на вертикални и хоризонтални въздействия;

- Чертежи и детайли в обем, достатъчен за конкретизиране на техническите и технологичните избрани решения;

- Да се покажат и оразмерят всички инсталационни отвори в плана на основите и кофражните планове;

- Таблица със спецификация на материалите – вид и задължителни технически характеристики (без да се посочва марка или име на производител);

- Подробни количествено-стойностни сметки.

Проектът да бъде съгласуван от технически контрол по част „Строителни конструкции“.

9.2. Част Пожарна безопасност

Да се изготви проект, съгласно Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на МВР и МРРБ. Да се разработи техническо задание с изискванията към всички останали специалности.

Проектът да съответства на останалите проектни части, с минимален обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, издадена от МРРБ:

- Подробна обяснителна записка, технически изчисления и оразмерителни таблици за оборудване, обзавеждане и специфичните изисквания към строителните конструкции, изделия и оборудване;

- Графична част (чертежи), изясняващи в пълнота пасивните и активни мерки за обезопасяване на сградата от пожар;

- Таблици със спецификация на оборудването и обзавеждането за пожарна безопасност (без да се посочва марка и производител);

- Подробни количествено-стойностни сметки.

9.3. Част План за безопасност и здраве

Разработката да се изготви, в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от МТСП и МРРБ и Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, издадена от МРРБ, и да съдържа:

- Строително-ситуационен план, с нанесени: прилежаща техническа инфраструктура от приложенияте към заданието, изходни данни;

- Схема за обезпечаване на строителната площадка с ток, вода, отопление, канализация и др.;
- Схема на разположението на санитарно-битовите помещения и показано място за оказване на първа помощ;
- Организационен план с предвидената строителна техника;
- Схема на местата за инсталиране на подземни съоръжения и строителните скелета;
- Схема на местата за складиране на строителните материали и задължителното им сортиране по видове, съгласно изискванията на чл. 29 от Наредба за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на община Нови пазар;
- Схема и начин за изхвърляне на строителните отпадъци;
- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка;
- Мерки и изисквания за безопасност по всяка специалност;
- Комплексен план-график, изясняващ последователността при извършване на СМР по всички специалности.

9.4. Част План за управление на строителните отпадъци

Да се разработи план с конкретни мерки и мероприятия за минимизиране на строителните отпадъци, генерирани в процеса на СМР и възможностите за тяхното повторното влагане в строителството, съгласно изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали.

9.5. Част ПСД.

Да се изготви по части, в т.ч. подробни количествени и количествено-стойностни сметки за видовете СМР.

Работните проекти да се комплектоват по 5 /пет/ екземпляра на хартия - документи, графични материали, текстова част - обяснителни записки, детайли, спецификации.

Работните проекти да се представят и на магнитен носител CD - текстова част в Word, количествени и количествено-стойностни сметки в excel, графични - в pdf.

10. Авторски надзор:

Проектантите трябва да упражняват авторски надзор, в съгласие с Възложителя по време на строителството по всички части на работните проекти на отделните обекти съгласно чл.162 от ЗУТ.

Проектантът по съответната част трябва да присъства при съставянето на всички актове и протоколи, изискващи участие на проектант, задължителни съобразно категорията на строежа и съгласно изискванията на Наредба 3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

В рамките на дейността по авторски надзор ще бъде извършено следното: - авторски надзор при строителството в рамките на инвестиционния проект от откриването на строителната площадка до издаването на разрешение за ползване на обекта;

- присъствие при съставянето на задължителни протоколи и актове по време на строителството и в случай на установяване на точното изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя;
- наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за съблюдаване на предписанията на проектанта, относно точното спазване на изработения от него инвестиционен проект от страна на всички участници в строителството;
- съгласуване на промени (в случай на необходимост) в проектната документация по

искане на Възложителя или по желание на лицето, упражняващо независим строителен надзор;

- заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнението на обектите

11. Изпълнение на СМР:

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ 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 от компетентните органи за конкретния обект.

Разрешение за строеж се издава от съответната общинска администрация въз основа на доклад за оценка на съответствието на изработените инвестиционни проекти.

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 и всички образци на документи, които засягат инвестиционния процес.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Съгласно чл. 169, ал. 1 ЗУТ строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

- Механично съпротивление и устойчивост;
- Безопасност в случай на пожар;
- Хигиена, здраве и околна среда;
- Достъпност и безопасност при експлоатация;
- Защита от шум;
- Устойчиво използване на природните ресурси.

С отчитане на горните нормативни изисквания, всички строителни продукти и

материали, които се влагат при изпълнението на СМР в сградите по проекта, трябва да имат оценено съответствие съгласно горепосочената наредба.

Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете на Изпълнителя на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, трябва да има СЕ маркировка за съответствие, придружени от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език.

На строежа следва да бъдат доставени само строителни продукти, които притежават изискуемите характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в сградите и само такива, които са заложили в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка се контролира от консултантът, упражняващ строителен надзор на строежа.

Доставката на всички продукти, материали и оборудване, необходими за изпълнение на строителните и монтажните работи е задължение на Изпълнителя.

В строежите трябва да бъдат вложени материали, определени в проектите, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения проект следва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Не се допуска влагането на неодобрени материали и оборудване и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали и оборудване, одобрени по нареждане на Възложителя.

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 следва 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 понататъшното 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 22.03.2004 г. за минималните 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 22.03.2004 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 не вложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

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

Необходимо е да се представят и декларации за експлоатационни показатели/декларации за характеристика на строителните продукти и съоръжения които се влагат в обекта.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

12. Срокове

12.1. Срок за изпълнение

Общият срок за изпълнение на поръчката (проектиране и строителство) е по предложение на кандидата, **но не повече от 120 /сто и двадесет/ календарни дни от които до 30 (тридесет) календарни дни** за изработване на инвестиционния проект и **до и 90 /деветдесет/ календарни дни** за изпълнението на строително-монтажните работи.

12.1.1. Срокът за изработването на инвестиционния проект включва времето от подписване на договора до предаването на проекта на Възложителя с приемо предавателен протокол;

12.1.2. Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи включва времето от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка до подаване на уведомително писмо от Изпълнителя до Възложителя за готовността за предаване на строежа. Срокът от подаване на уведомително писмо от Изпълнителя до Възложителя за готовността за предаване на строежа до датата на съставяне на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството не се включва в срокът за изпълнение на поръчката.

12.1.3. Срокът за осъществяване на авторски надзор по време на строителството започва да тече от подписването на Протокол за откриване на строителната площадка на обекта и приключва с подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на обекта - Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба №3/31.07.2003 година

12.2. Гаранционен срок:

Гаранционният срок за обекта е съгласно Наредба № 2 от 31 юли 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.

Гаранционният срок започва да тече от датата на получаване на Разрешението за ползване на Строежа.

Гаранционната отговорност се изключва, когато проявените дефекти са резултат от изключително обстоятелство и/или непредвидено обстоятелство, съгласно §2, т. 17 и т. 27 от Допълнителните разпоредби на ЗОП.

13. Плащания

Начинът на плащане на изпълнението на поръчката по всяка от обособените позиции е посочен в проектите на договор за изпълнение на обществената поръчка, където е предвидена следната схема на плащанията:

13.1. Авансово плащане в размер до 25% (двадесет и пет) от общата стойност на договора в лева с ДДС. Авансово плащане се извършва след писменото уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за началото на изпълнение на дейностите предмет на договора и представена фактура. Авансово плащане се извършва в срок до 10 /десет/ работни дни след датата на издаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представяне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на фактура. Авансовото плащане се приспада изцяло от дължимите междинни плащания.

13.2. Междинни плащания: общият размер на авансовото и междинните плащания е до 80 % (осемдесет процента) от общата стойност на договора, дължими в срок до 10 /десет/ работни дни. Междинни плащания се извършват за действително извършени работи:

13.2.1. Плащането за инвестиционният проект се извършва, след влизане в сила на Разрешението за строеж, при наличие на издаден разходооправдателен документ.

13.2.2. Плащането за СМР се извършва съгласно КСС към одобрения инвестиционен проект, след извършване на определено количество и видове СМР удостоверени в актове/протоколи съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и издадени фактури от Изпълнителя, в размер на стойността на действително извършени работи и приети без забележки от Възложителя

13.3. Окончателно плащане е в размер на разликата получена, като от одобрените и подлежащи на разплащане разходи по дейностите на инженеринга съобразно стойността на договора, се приспадат извършените авансови и междинни плащания към Изпълнителя. Окончателно плащане се осъществява за реално изпълнени дейности, установени със съответните документи след датата на подписване на Констативен акт за

установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

13.4. Забава на плащане не е основание за спиране изпълнението на дейностите по договора.

14. Изисквания към техническата оферта

14.1. В “Техническото предложение“ по всяка от обособените позиции се представя задължително

1. Програма за изпълнение на поръчката

1.1. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката

(участника описва, съобразно виждането му за изпълнение на предмета на поръчката: отделните етапи на изпълнение на поръчката, които да обхванат и опишат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обектите в експлоатация, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора);

1.2. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение

(участника описва, съобразно виждането му - видовете СМР и предлагана технология на изпълнението на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение);

1.3. Описание на организация и подход на изпълнение на поръчката

(участника описва, съобразно виждането му - Предложение, съобразено с техническите спецификации и особеностите на обекта; описание на начините за разпределение на дейностите, взаимодействие, отговорностите, връзките на контрол между предлаганите от него специалисти, работни звена за изпълнение на основните видове дейности - вид, състав, техническа обезпеченост, координация и осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници, което да съответства на приложения Линеен график; мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на договора, както и описание на контрола за качество, който ще упражняват по време на изпълнението на договора.

2. Подробен Линеен график за изпълнение на предвидените дейности.

Линейният график трябва да отразява всички посочени в Техническата спецификация дейности. В графика следва да се посочи времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност. 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 уменията да се организира изпълнението на СМР в рамките на поставените крайни срокове.

Забележка: Ще бъдат отстранени предложения, в които е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и линейния график извън математически допустимото закръгляване при изчисление. Участник, чиито линеен график показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции или несъответствие със програмата за изпълнение, се отстранява.

Забележка: Програмата за изпълнение на поръчката и линейният график, следва да обосновават предложените от участника срокове за изпълнение на поръчката. В противен случай участникът ще бъде отстранен. Участник, чиито линеен график показва технологична несъвместимост на отделните дейности и операции, както и противоречие с програмата за изпълнение на поръчката, техническата спецификация или други условия,

зложени в процедурата или нормативен документ, уреждащ проектанските дейности и строителните процеси се отстранява.