

ЧАСТ I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА

Въведение:

Техническата спецификация е неделима част от документацията за участие в процедурата и посочените в нея изисквания и условия са задължителни за участниците.

Преди изготвянето на предложението си, участниците следва да посетят и извършат обстоен оглед на място на обекта, включен в предмета на поръчката, да се запознаят в детайли с всички условия за подготовка на предложението, приложените към документацията инвестиционен проект и приложенията към него и да извършат проверка на приложените количествени сметки.

Предмет:

Предмет на настоящата обществена поръчка е: **Изпълнение на строителни и монтажни работи за проект № 02/07/2/0/00855 "Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителни системи и съоръжения в с. Бата и с. Страцин, Община Поморие", финансиран по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.“**

Предметът включва извършване на строително-монтажни работи (СМР) и предаване на обекта с Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, подписан без забележки, както и наложилите се СМР до изтичане на гаранционните срокове в обекта, в съответствие с изискванията на действащото законодателство, съгласно разработения и одобрен инвестиционен проект, количествата и видовете СМР и всички дейности и изисквания, отразени в настоящата техническа спецификация и проектни документации.

Конкретните видове СМР са посочени в изготвения и одобрен технически инвестиционен проект за обекта, приложен към настоящата документация, влязло в сила разрешение за строеж.

Всеки участник може да получи информация относно съществуващото състояние на обекта, както от огледите, които следва да извърши, така и от инвестиционния проект и съпътстващите го документи, приложени към настоящата документация.

Цел:

Целта е чрез разработването и последващата реализация на инвестиционния проект за реконструкция да се създаде безаварийно водоснабдяване на населението.

Това ще доведе до:

- Повишаване качеството на водоснабдяването чрез подмяна на канцерогенните етернитови тръби с нови, осигуряващи ниски загуби по водопреносната мрежа.
 - Осигуряване на необходимите количества за противопожарни нужди.
 - Подмяна на съоръженията по мрежата (помпи, арматури)
 - Рехабилитация на резервоари
-

1. Съществуващо положение:

Община Поморие се водоснабдява питейна вода от язовир „Камчия“ и някои местни водоизточници. Язовир „Камчия“ е изграден през 1973 г. на река Луда Камчия в източната част на Стара планина. Водният обем се формира от реките: р. Луда Камчия, р. Котленска, р. Нейковска, р. Ичеренска, р. Медвенска и р. Садовска. Водосборната площ е 1612 км².

- с. Бата се водоснабдява основно от Язовир „Камчия“. Системата на водоснабдяването на селото е помпажна

- с. Страцин се водоснабдява основно от Язовир „Камчия“. Системата на водоснабдяването на селото е гравитачна.

Главен водопровод

- с. Бата

Водопровода от напорния резервоар до с. Бата е с дължина 924 m и е изграден от азбестоциментни тръби \varnothing 150 mm

- с. Страцин

До сухата камера на втория резервоар е изградена разпределителна шахта. В нея посредством тръбни връзки със спирателни кранове водата от двата резервоара се подава към с. Страцин с **два главни водопровода**.

- първи водопровод: азбестоциментни тръби с \varnothing 80 mm и дължина 469 m

- първи водопровод: азбестоциментни тръби с \varnothing 150 mm и дължина 548 m

Вътрешна водопроводна мрежа

с. Бата

Вътрешната водопроводна мрежа е изградена с азбестоциментни тръби с диаметри \varnothing 125 mm, \varnothing 80 mm и \varnothing 60 mm. Вътрешната водопроводна мрежа не обхваща всички улици на селото. Дължината на вътрешната водопроводна мрежа е 9131 m.

с. Страцин

Вътрешната водопроводна мрежа е изградена с азбестоциментни тръби с диаметри от \varnothing 150 mm до \varnothing 60 mm. Вътрешната водопроводна мрежа не обхваща всички улици на селото. Дължината на вътрешната водопроводна мрежа е 8694 m.

Други елементи на водоснабдителната система

с. Бата

- водовземна шахта (ВШ) - водовземането се извършва от централния водопровод „Деривация Камчия“. Шахтата е стоманобетонена и се намира на около 1525 m северно от селото.

- гравитачен водопровод от водовземна шахта до черпателен резервоар - водата от водовземната шахта се подава в черпателния резервоар гравитачно по водопровод с дължина 100 m изпълнен от стоманени тръби \varnothing 80 mm.

- черпателен резервоар (ЧР) - Черпателния резервоар е стоманобетонен с обем $V=25\text{m}^3$

- смукателни водопроводи от черпателен резервоар до помпена станция - смукателните водопроводи са два – по един за всяка една от помпите. Изпълнени от стоманени тръби DN 150 mm. Дължината на смукателните водопроводи извън ЧР и ПС е 13,50 m
- помпена станция (ПС) - помпената станция е монолитна едноетажна. Към нея има изграден монолитен трафопост. В помпената станция са монтирани две помпи 18 MT 32x4. Една работна и една резервна. Работата на помпите е автоматизирана.
- удароубивателна шахта - удароубивателя е пружинен и не функционира. Намира се непосредствено до помпената станция.
- тласкателен водопровод от помпена станция до напорен резервоар - водата от помпената станция до напорния резервоар се подава посредством тласкателен водопровод. Тласкателния водопровод е съставен от две части с два вида тръби:
 - първа част с дължина 1572 m, изпълнена със стоманени тръби DN 200 mm.
 - втора част с дължина 1031 m, изпълнена с азбестоциментни тръби \varnothing 200mm
- напорен резервоар (НР) - напорният резервоар е стоманобетонов, правоъгълен, двукамерен с обем $V= 260$ m³. Съществува и втори напорен резервоар с обем $V= 120$ m³, който е изключен и не се използва във водоснабдителната система на с. Бата.

с. Страцин

- водовземна шахта (ВШ) - Водовземането се извършва от централния водопровод „Деривация Камчия“. Шахтата е стоманобетонена и се намира на около 1250 m северно от селото.
- довеждащ гравитачен водопровод от водовземна шахта до напорни резервоара - Водата от водовземната шахта се подава в напорни резервоари гравитачно по водопровод с дължина 967 m изпълнен от азбестоциментни тръби \varnothing 80 mm.
- напорни резервоара (НР) - Напорните резервоари са два:
 - първи резервоар с обем $V= 32$ m³
 - втори резервоар с обем $V= 260$ m³

Напорните резервоари са стоманобетонени правоъгълни.

2. Проектно решение. Обем и изисквания към изпълнението:

Предвидено да се извърши реконструкция и иновация на цялата водоснабдителна система на с. Бата и с. Страцин.

Обект на строително монтажни работи са:

- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – \varnothing 90 земни почви – 9210.95 m
 - Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – \varnothing 90 скални почви – 4959.75 m
 - Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – \varnothing 110 земни почви – 4704.85 m
-

- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – ф110 скални почви – 2533.7 m
- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – ф160 земни почви – 395.43 m
- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – ф160 скални почви – 242.36 m
- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – ф250 земни почви – 1805.22 m
- Реконструкция на водопроводната система в с.Бата и с. Страцин, Община Поморие – ф250 скални почви – 811.05 m
- Напорен резервоар с. Страцин – строителна и монтажна част – 1 бр.
- Помпена станция с. Бата – черпателен резервоар – строителна част – 1 бр.
- Доставка и монтаж на помпена станция с. Бата – оборудване – 1 бр.

Земни работи

Изкопните работи трябва да се извършват в съответните линии, нива, размери и дълбочини, както е указано в чертежите .

Изкопите трябва да се изпълнят до такава дълбочина, както се изисква по чертежите.

В уличните платна изкопите да се извършват чрез плътно укрепване.

След трасирането на работната полоса, започва изграждане на новопроектирания тръбопровод. При възникване на проблеми с трасето на водопровода, незабавно да се потърси съдействието на проектанта.

Изкопът трябва да се предпази от навлизане на повърхностни води. Да се оформи път за отвеждане на повърхностните води извън строителната площадка.

При изпълнение на изкопните работи, стриктно да се спазват изискванията за минималните откоси в зависимост от вида на почвата и условията при които се извършват изкопните работи.

За предотвратяване свличането на изкопните страни или за защита на прилежащите инфраструктури, изкопните работи трябва да са подходящо укрепени, където е необходимо.

Материалът за подложката да бъде трамбован с плътност до 90%. Пясъкът трябва да е чист, незамърсен от еднородно качество и с максимален размер на частиците 20 мм, а частиците по-малки от 0.02 мм трябва да са по-малко от 10%.

Възстановяването на изкопите при обратното засипване да се изпълни от пясък под и около тръба.

Насипният материал, с който се засипва на височина до 30 см над горния ръб на тръбата, трябва да е с големина на зърната < 0,8 см. От 30 см нагоре - до леглото на пътната настилка да се изпълнява обратна засипка от несортиран трошен камък (нестандартна баластра) (0-20мм).

Водопроводни тръби

Тръбите да са еднослойни PEHD тип 100; PN 10.

Тръбите с диаметри по-големи от DN90 се доставят с дължина 12 m, а тези с диаметри до DN90 mm се доставят на кангали.

Тръбите и присъединителните части ще се монтират чрез челна заварка или електродифузионно заваряване от лицензирани заварчици.

Доставените тръби трябва да притежават сертификат за качество, декларация за съответствие, да притежават разрешение за използването им за питейни водопроводи.

Доставените тръби да са с гладка вътрешна повърхност, да не са наранени, да са с правилна форма. Цилиндричната им част да не е повита и огъната. Сечението да е с кръгла форма.

Транспорт и съхраняване на тръбите

При неправилен транспорт и складиране могат да настъпят деформации или увреждане по водопроводните тръби, които да доведат до трудности при полагането.

Трябва да се избягва огъването на тръбите и ударно натоварване.

За товарене и разтоварване на тръбите да се използват подходящи устройства.

Тежките тръби се товарят и разтоварват с помощта на повдигателен механизъм и колани от неабразивен материал. В краищата на тръбите не бива да се използват куки. Не се допуска разтоварване чрез преобръщане или изхвърляне от транспортното средство.

Всички тръби трябва да се складира на равна повърхност. Трябва да се избягва огъването по дължината им. Трябва да се избягва съхранение на открито повече от 12 месеца.

Съединителни части за водопроводната мрежа

Всички тръбите и на фитингите да е една и съща фирма по възможност и да са:

- изработени от полиетилен висока плътност тип 100.
- да отговарят на физикохимичните характеристики на тръбите и да имат съответната маркировка отнасяща се до диаметър и работно налягане.
- да са за електродифузионно заваряване и челна заварка и да са за налягане минимум PN 10 atm.

Противопожарни хидранти

Пожарните хидранти да са надземни, но при необходимост от замяна с подземен е необходимо в количествената сметка да се добави охранително казанче за ПХ.

Пожарните хидранти да се разположат извън уличното платно и по възможност на най-близкия тротоар, като се съблюдава всички да са от едната страна на улицата. Разстоянието между два съседни пожарни хидранта да не е повече от 150 м.

Пожарните хидранти да са чупещ тип и за налягане PN 10 в комплект с коляно с пета DN 80.

Сградни Водопроводни Отклонения – СВО

Водопроводните отклонения се предвиждат на местата на съществуващите, както и на имоти които нямат захранване с вода.

Тръбите за сградни отклонения да са PE100 PN10.

При изпълнение на СВО да се включва и изпълнението на водомерния възел.

Връзките на тръбите да се изпълнят с електродифузионна заварка.

Спирателните кранове към арматурно-водомерния възел да са сферични PN 10.

Спирателни кранове по водопроводната мрежа

Спирателните кранове по водопроводната мрежа да са тип Шибър и да провеждат вода в двете направления. Да са изработени от сферографитен чугун, за налягане PN 16.

Спирателният кран да е в комплект с телескопичен шиш, охранителна тръба, опорна плоча и предпазно чугунено гърне.

Пътна настилка

Възстановяването на уличните настилки да е със същия материал и структура като съществуващата настилка. След полагане, изпитване, засипване и уплътняване на изкопите се възстановяват уличните настилки, където са разрушени. Асфалтовите пластове се полагат при подходящи атмосферни условия.

Възстановяването на настилка в изкопната част за водопровода да е за леко движение със следната конструкция:

- ✓ Плътен асфалтобетон – 4 cm
- ✓ Неплътен асфалтобетон – 6 cm
- ✓ Едроз. мин. материали – 34 cm

Всички СМР трябва да отговарят на дадените проектните решения. Използваната механизация трябва да позволява качествено изпълнение на всички видове СМР, за постигане на съответните нормативни изисквания.

3. Изпитване на водоплътност

Изпитването на водопроводите да се извърши според методиката дадена в техническия каталог на фирмата производител.

Изпитването на водопровода трябва да се извърши на два етапа:

- Предварително изпитване на всеки отделен участък преди засипване на изкопите.
- Окончателно изпитване - след направата на всички връзки, засипване на изкопите и завършване на всички видове работи.

Водопроводът да се изпитва на участъци с дължина не по-голяма от 500м.

Изпитването на водопровода да се извършва съгласно изискванията на правилника за извършване и приемане на строително - монтажни работи.

4. Дезинфекция

За извършване на дезинфекцията, водопроводите се разделят на участъци.

При избора на дезинфектант се отчитат неговото вредно въздействие върху персонала и околната среда, контактното време, РН на водата и себестойността.

Нови преустроени или реконструирани водопроводни участъци се въвеждат в експлоатация само след надеждна дезинфекция и промивка.

За правилното и надеждно извършване на дезинфекцията, водопроводния участък който подлежи на третиране трябва да бъде временно изолиран.

Третирианият водопроводен участък се напълва, затваря се от двете страни и дезинфекционният разтвор се оставя да престои в него 24 часа.

Дезинфекцираният участък се промива обилно с питейна вода.

5. Временна организация на движението при СМР за обекта и изисквания към вертикалната сигнализация:

Временната организация на движението (ВОД) има за цел от започването до завършването на строителните работи да осигури максимално безопасността на движение на МПС

Ремонтните работи ще бъдат извършени без затваряне на пътя за движение, като в съответния ремонтиран участък ще бъде въвеждана временна организация на движението.

В случаите, когато не могат да се осъществяват строително монтажни работи, поради недостатъчния габарит, е предвидено временно затваряне на тези улици.

В чертежите към част „Временна организация на движението“ са показани типови схеми за разполагане на необходимите знаци от временната организация на движението.

Пътните знаци от постоянната сигнализация, които не отговарят на временната сигнализация по този проект, трябва да бъдат отстранени до завършване на строителните работи.

Поставянето и поддържането на сигнализацията по време на изпълнение на СМР в обхвата на пътя е задължение на организацията, която извършва строително-ремонтните работи.

Временната сигнализация своевременно трябва да се ремонтира и поддържа в работен вид.

След приключване на строителните работи временната сигнализация се демонтира и незабавно се въвежда в действие постоянната сигнализация.

При случаи различни от предлаганите варианти за временна сигнализация, строителят трябва да предложи съответната временна организация на движението, съобразно Наредба №3 от 16.08.2010г.

6. Управление на строителните отпадъци:

При изпълнението на строителството на строежа/обекта, предмет на настоящата поръчка строителните отпадъци следва да се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Изкопните земни маси не са строителни отпадъци и не се третираат. Същите се използват за обратни насипи (с изключение на хумусния слой).

Изпълнителят следва да определи отговорно лице за изпълнение на плана за строителните отпадъци за строежа. Отговорното лице следи за спазването на подготвения към проекта план и заложените в него цели, както и когато е необходимо актуализира този план, тъй като количествата строителни отпадъци в него са прогнозни. Изпълнителят също така следва да спазва изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци и за влагане на рециклираните строителни материали и/или оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи. В такива насипи могат да се оползотворят непочистени инертни материали, предварително смлян бетон и плочи.

Очакваните за строежа/обекта строителни отпадъци са такива от бетонови бордюри. Строителни отпадъци от асфалтови смеси от пътното легло и такива от стомана, кабели и ел. материали.

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА СМР - ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩАТА ПОРЪЧКА

При изпълнение на строителството следва да се спазват следните технически спецификации:

- Технически предписания на проектната документация, които определят изискванията към влаганите в обекта продукти и към изпълнението и приемането на СМР

Приложимите технически спецификации по чл. 48, ал. 1 от ЗОП и нормативните актове, които поставят изисквания към СМР, които не са включени в техническата спецификация, както следва:

- (a) Закон за устройство на територията;
- (b) Закон за опазване на околната среда;
- (c) Наредба № 9/14.09.2004г. за ползване на водоснабдителните и канализационни системи
- (d) НАРЕДБА № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
- (e) Наредба № 2/22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи
- (f) Наредба № 4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и ползването на ВиК системи
- (g) Закон за управление на строителните отпадъци
- (h) Наредба №4/ 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- (i) Наредба 1з-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност от пожар;
- (j) Наредба № 2/ 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- (k) Наредба № 4 от 01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, включително за хората с увреждания.
- (l) Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците
- (m) Наредба № 18/23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- (n) Всички други нормативни документи, приложими за изпълнение на съответната дейност.

СМР по одобрените технически инвестиционни проекти се извършват съгласно изискванията към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ.

Изпълнителят следва да осъществи на строителните площадки всички заложи СМР в одобрените и съгласувани инвестиционни проекти с цел постигане на работните характеристики и функционалните изисквания, които са посочени по отделните части. При спазване на плана за управление на отпадъците, Изпълнителят трябва да осигури извозването, оползотворяване и рециклирането на отделните видове строителни отпадъци чрез лица, извършващи дейността въз основа на регистрационен документ, съответно лиценз.

За съблюдаване качеството на влаганите материали и изпълняваните СМР, Строителят следи и носи отговорност, чрез назначеното лице за отговорник по качеството в строителството. За съблюдаване на пълния обем от предписанията в одобрения проект мерки за безопасни условия на труд, Строителят следи и носи отговорност чрез назначено лице за координатор по безопасност и здраве.

В строежа да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и да са с оценено съответствие, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документация.

При изпълнение на строително - монтажните работи трябва да се влагат строителни продукти, които отговарят на предписанията на инвестиционния проект, изискванията на Възложителя, условията на договора за обществената поръчка, разпоредбите на действащата нормативна уредба, които са предварително съгласувани и одобрени от авторския надзор и от Възложителя.

Всички, влагани при извършването на СМР, строителни продукти трябва да отговарят на БДС EN или еквивалент или, ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия.

За да се удостовери качествено извършване на предвидените работи, когато е необходимо, се извършват необходимите тестове, проверки, контролни измервания и други подобни, като за резултатите от тях и съответно за текущото приемане на дадения вид работа се съставят документи, съгласно изискванията на приложимите за конкретния случай нормативни актове и стандарти. Всички необходими приемни измервания и изпитвания се извършват от акредитирани лаборатории, притежаващи валиден сертификат за съответния вид дейност.

Отделните СМР следва да се изпълнят при точно спазване на строителните книжа за обекта (в т. ч. с мерките за достъпност на хора с увреждания по проекта), заложените количества по видовете дейности в сметната документация към одобрения инвестиционен проект и тяхното остойностяване в офертата на участника, избран за изпълнител – както за единичните цени по позиции, така и относно общата цена за изпълнението, съгласно количествено-стойностните сметки.

Неспазването на която и да било от частите на одобрените технически инвестиционни проекти, които са приложения и неразделна част от настоящата спецификация, както и изпълнението на дейности, неодобрени от Възложителя и/или от закона и/или от друг компетентен орган или лице, както и на приложимото законодателство, се счита за неспазване изискванията на Възложителя.

В случай на установена в хода на работата необходимост от съществени отклонения от одобрените технически инвестиционни проекти или при настъпване на обстоятелства, водещи до невъзможност да се спазят проектните или авторските предписания, Изпълнителят на договора своевременно писмено уведомява Възложителя и лицата, изпълняващи авторски и строителен надзор, за преценка и предприемане изискуемите процедурни действия по чл. 154, ал. 2, т. 5, 7 и 8 от ЗУТ, като не пристъпва към осъществяване на непредписани по този ред СМР или в нарушение на Закона за авторското право и сродните му права. След произнасяне по компетентност на отделните участници в инвестиционния процес, Възложителят взема

решение по целесъобразност за предприемане на действия по чл. 175 или по чл. 154 от ЗУТ при строго спазване на съответните разпоредби, както следва:

- Не се допускат съществени отклонения по чл. 154, ал. 2, т. 1, 3, 4 и 6 (т. 2 е неприложима) от ЗУТ - нарушаване предвижданията на действащия подробен устройствен план (ПУП); несъвместими с предназначението на територията; нарушаване на строителните правила и нормативи, техническите, технологичните, санитарно-хигиенните, екологичните и противопожарните изисквания, нарушаване предвижданията на проекта, като се променя предназначението на обекти, отнемат се или се изменят съществено общи части на строежа или инвестиционното намерение се променя за етапно изграждане при условията на чл. 152, ал. 2;

- Съществените отклонения по чл. 154, ал. 2, т. 5, 7 и 8 от ЗУТ се допускат само по искане на Възложителя въз основа на одобрените промени в техническите инвестиционни проекти със заповед на одобряващия орган за допълване на издаденото разрешение за строеж;

- Несъществени отклонения по смисъла на чл. 154, ал. 3 от ЗУТ се допускат след съгласуване с водещия проектант на обекта и с одобрение на Възложителя.

Всички промени и отклонения не попадащи в гореописаните хипотези ще се считат за нарушение от страна на строителя и са за негова сметка.

За изпълнението на строежите по издадените, а в случай на необходимост – и допълнени разрешения за строеж от главния архитект на Община Поморие, Изпълнителят на съответната позиция следва в рамките на компетентността и пълния обхват на отговорностите си по чл. 163 от ЗУТ да съхранява заверената заповедна книга на строежа и да изпълнява отразените в нея всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, както и несъществените изменения от одобрените проекти, предписани със заповед на проектанта, както и да съставя всички актове и протоколи, изискуеми за категорията на строежа по реда на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Срок на изпълнение на СМР:

Съгласно избраното проектно решение Изпълнителят трябва да осъществи предвидените СМР по разрешението за строеж за срок от 20 месеца, считано от подписването на акт обр. 2/2а за откриване на строителната площадка и за определяне на строителна линия и ниво до съставянето на последния по ред констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Стартирането на дейностите по договора започва след получаване на възлагателно писмо от страна на изпълнителя, изпратено от възложителя.

Предложения, в които се съдържа срок на изпълнение над 20 месеца ще бъдат предложени за отстраняване от процедурата.

Екзекутивна документация:

В процеса на работа всяка промяна на работния проект задължително трябва да бъде предварително отразена в заповедната книга на обекта и съгласувана най-малко от проектанта, техническия

ръководител на обекта от страна на Изпълнителя и от представител на Строителния надзор с необходимата според случая квалификация.

След приключване на СМР и при наличие на съществени отклонения от одобрените инвестиционни проекти, Строителят за своя сметка изготвя и съхранява екзекутивна документация в три идентични екземпляра на хартия, а също така съхранява и другата техническа документация по изпълнението на строежа, съгласно отговорността по чл. 163, ал. 2, т. 4 от ЗУТ.

Екзекутивната документация съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи. Екзекутивната документация се заверява съгласно чл. 175, ал. 2 от ЗУТ.

Установяване и изпълнение на възстановителни дейности:

Изпълнителят е длъжен за своя сметка да осигури изпълнението на възстановителните работи при некачествено или лошо изпълнени СМР или СМР в несъответствие с одобрения проект, в случай че същите са констатирани от Института по пътища и мостове към АПИ, в качеството на независима лаборатория и разходите са за сметка на виновната страна.

В случаите, в които Строителят отказва да ги изпълни, след устни указания на Възложителя, обемът и видовете СМР, подлежащи на възстановяване, се установяват с подписан на място констативен протокол от представители на възложителя, изпълнителя, строителния надзор и авторския надзор, към който се прилагат фотоматериали или други документи. В случай, че Строителят откаже да подпише констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на Възложителя, Строителния надзор и Авторския надзор.

Отчитане на извършените СМР:

При извършване на проектните СМР, Изпълнителят изготвя документи за действително извършените СМР, които се проверяват и приемат на място от представител на строителния надзор и на възложителя. Разплащането на СМР ще се извършва за действително изпълнени количества по оферираните и договорени единични цени, посочени в КСС по Ценовото предложение към договора.

Единичните цени за видовете работи от количествената сметка включват всички разходи за напълно завършен вид работа в съответствие с инвестиционния проект.

Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи. Гаранционни условия:

Гаранционният срок на изпълнените СМР е не по-малък от посочените в чл. 20, ал. 4 от 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.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на разрешение за ползване по чл. 177, ал. 2 от ЗУТ за строежа по предмета на договора.

За проявилите се в гаранционните срокове дефекти Възложителят уведомява писмено Изпълнителя. В срок до 3 (три) дни след уведомяването изпълнителят е длъжен да се яви за изготвяне на констативен протокол и съгласувано с Възложителя да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок, одобрен от Възложителя.

Изпълнителят ще отстрани в рамките на срока за завършване на обекта за своя сметка всички дефекти и недостатъци в изпълнените от него СМР, които се проявят при изпитванията и през периода на пробна експлоатация на отделните участъци и подобекти.

Възложителят може сам да отстрани проявилите се в гаранционните срокове дефекти в случаите, когато изпълнителя не отстрани същите и да прихване направените от него разходи от гаранцията за изпълнение на договора. Ако стойността на извършените разходи надвишава размера на гаранцията за изпълнение на договора или същата е изчерпана, Изпълнителя възстановява на Възложителя разликата в седемдневен срок от получаване на писмена покана. В случаите, когато Изпълнителя не възстанови доброволно разликата, включително когато гаранцията за изпълнение на договора е изчерпана, Възложителя реализира претенцията си по общия исков ред.

Забележка: При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, в инвестиционните проекти, част от нея, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.

Важно! На основание чл. 31, ал. 1, т. 2 от ЗОП Възложителят прилага инвестиционните проекти за строежа към документацията за обществената поръчка.
