

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП в който се определят изискванията на възложителя относно техническите предписания, определящи изискваните характеристики на материалите, работни характеристики, безопасност или размери, включително процедурите относно осигуряването на качеството, инспекция и приемане на строителство и методи или технологии на строителство, както и всички други технически условия, които възложителят може да наложи съгласно общи или специални нормативни актове по отношение на завършено строителство и материалите или частите, включени в него в изпълнение на обществената поръчка с предмет „Аварийно отводняване на част от прилежащите имоти на ул. „Гайтанци“, кв. „Факултета“, район „Красна поляна“.

Изпълнението на настоящата обществена поръчка ще доведе до избор на изпълнител по предмета на поръчката.

2. ПРЕДМЕТ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

Териториален обхват и място на изпълнение на договора:

Предмет на настоящата процедура е избор на изпълнител за извършване на строително-монтажни работи за аварийно отводняване на част от прилежащите имоти на ул. „Гайтанци“, кв. „Факултета“, район „Красна поляна.

Основната цел на проекта е да се изгради аварийно временно отводняване на част от прилежащите имоти по дължината на ул. „Гайтанци“. Отводняването е нужно да се реализира, поради активирането на свлачищни процеси и застрашеното конструктивно състояние на 5 бр. къщи, 2 бр. електрически стълбове и реалната опасност от прекъсване на главно железопътно трасе София – Кулата. Реализирането на основната цел на обекта ще доведе до подобряване на околната среда и специалните условия за сигурност при експлоатацията на ж.п. линията и съпътстващата инфраструктура. Превантивно ще се извършат аварийни ремонтни мероприятия, които ще предотвратят прекъсване на движението по ж.п. линията София – Кулата и ще се гарантира, конструктивната цялост на всички самостоятелни жилищни обекти в прилежащите имоти по дължината на ул. „Гайтанци”

3. Съществуващо положение на обекта на поръчката

3.1. Канализация – В разглеждания участък при пресечката с улица „Метохия“ е открита шахта на канал с неизяснен статут с размер Ф200 разположен по остана на улицата.

3.2. Съществуващи СКО – По ул. „Гайтанци“ има изградени множество нерегламентирани сградни канализационни отклонения, които отвеждат отпадните води в котлована на съществуваща ж.п. линия. Това задълбочава и спомага въздаването на предпоставки за свлачищна активност в участъка. Необходимо е да се реализират нови СКО за всички прилежащи сгради към улица „Гайтанци“, които да се включат в ново изграден канал. Всички съществуващи СКО са изградени на стопански принцип от собствениците на прилежащите имоти. Те са плитки и неефективни.

3.3. Съществуващата водопроводна мрежа е изградена също по стопански начин от собствениците на прилежащите имоти по дължината на ул. „Гайтанци“

3.4. Съществуващата ел. Снабдителна мрежа е въздушна.

3.5. Всички ВиК мрежи са изградени незаконно и създават предпоставка за активиране на свлачищни процеси, които могат да доведат до реалното прекъсване на ж.п. линията София-Кулата, поради което е задължително да се изгради аварийно в най-кратки срокове временна канализационна система.

4. ИЗИСКВАНИЯ:

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за изпълнението на всички изисквания на българското законодателство свързани със строителните дейности в съответствие с техническите норми и изисквания на законодателството.

4.2. Изисквания за качеството на предвидените работи - предвидените за изпълнение строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал. 1 от ЗУТ. Документирането на извършените СМР се осъществява, съгласно Наредба № 3/ 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи.

4.3. Строително-монтажните работи (СМР) да се изпълняват в съответствие с техническите и законови разпоредби, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

4.4. Строителните продукти да отговарят на описаните в количествено-стойностните сметки и да отговарят на минималните изисквания за качество;

4.5. Преди да започване строителството изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения,

геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението;

4.6. Технически и качествен контрол на обектите ще се упражнява от инвеститора - СО район „Красна поляна“. Същият следи за правилното и точно изпълнение на работите, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в срок, определен от Възложителя.

4.7. Изисквания за безопасност на труда - изпълнителят е задължен да създаде организация по изпълнение на строително-монтажните работи, съответстваща на изискванията по опазване на здравето и живота на хората и безопасно ползване на обекта. Да се спазват разпоредбите за безопасни условия на труд на строежа, съгласно Наредба 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

4.8. Изисквания за опазване на околната среда - изпълнителят е задължен, съгласно чл.169, ал.1, т.5 от ЗУТ да изпълнява строително-монтажни работи, съгласно нормативните изисквания за опазване на околната среда, включително защита от шум. От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето имоти и дървесни видове и спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Строителните отпадъци ще се депонират на място, предложено от изпълнителя и одобрено от СО - район „Красна поляна“. За отчитане на количеството извозени отпадъци, изпълнителят е задължен да представи кантарни бележки.

4.9. Да бъдат спазени гаранционните срокове съгласно чл.20, ал.4, т.8 от Наредба №2.

5. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЯ ПРОЕКТ

Изработен е технически проект с работна нивелета, отчитаща подходите към сградите на улицата, съгласно действащия регулационен план. За всички проводи и съоръжения, попадащи в зоната на ремонтните дейности по трасето на канализацията са предвидени укрепвания. Вида на тръбите и използваните материали е приложен към съответните части на техническия проект и съпътстващата количествена сметка.

Изготвеният технически проект съдържа всички части предвидени в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Изготвена е подробна количествена сметка за нужните СРР по обекта. Техническият проект е представен на профила на купувача.

6. МЯСТО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА;

6.1. Мястото за изпълнение на поръчката е *Столична община, р-н „Красна поляна”, кв. „Факултета”*.

6.2. Срокът за изпълнение на поръчката е както следва:

Срокът за изпълнение на настоящата поръчка е по предложение на участника, с предоставен подробен линеен график.

Срокът на изпълнение започва да тече от датата на подписване на договора.

6.3. При подготовка на предложенията си и остойностяване на дейностите, предмет на настоящата поръчка, участниците следва да предвидят в тях всички преки и непреки разходи за изпълнението им, като основните са :

-разходи за труд;

-разходиза материали;

-разходиза механизация;

-други дейности по преценка на участника, с които да се осигури пълното изпълнение на конкретна дейност.

6.4. Изпълнителят е длъжен да поддържа налична и в исправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка. Изпълнителите са задължени да осигурят за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите, описани по-долу:

№	Видове дейности	М-ка	К-во
---	-----------------	------	------

1	Изкоп на багер с транспорт при 2 утежнени условия	м ³	1506,00
2	Ръчен изкоп с дълбочина до 4м	м ³	645,00
3	Натоварване на з.м. на самосвал	м ³	645,00
4	Извозване със самосвал	м ³	2151,00
5	Доставка, засипване и уплътняване с нестандарт. баластра	м ³	2110,00
6	Проба за плътност на обратна засипка	бр.	7,00
7	Доставка и полагане на РР тръби DN250 за канал	м.л.	190,00
8	Полагане на бетон С20/25 за подложен бетон под тръба	м ³	29,00
9	Превоз на бетонов разтвор	м ³	30,00
10	Доставка и полагане на РР тръби DN200 за СКО	м.л.	110,00
11	Циментов разтвор	м ³	1,00
12	Превоз на цим. р-р.	м ³	1,00
13	Направа на типова РЩ Ф1000 с дълб. до 2м.	бр	3,00
14	Направа на типова РЩ Ф1000 с дълб. до 4м.	бр	4,00
15	Заустване на СКО в РЩ	бр	14,00
16	Заустване на СКО в тръба	бр	1,00
17	Доставка и монтаж на тройник 250/200 - РР за заустване на СКО	бр	1,00
18	Доставка и полагане на двойна армирана мрежа СТОМАНА В500В за подложен бетон под тръба N10 през 20 см. - за 1м2 - 20м - 0,617 кг/мл	кг	2345,00
19	Доставка и полагане на столчета СТОМАНА В500В за армировката N10 по 3бр./м2 - за 1бр. 0,67м	кг	236,00
20	Водочерпене с ел. помпа	м ³	100,00