

УТВЪРЖДАВАМ,

КМЕТ:

/Петър Паунов/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процедура по реда на чл. 14, ал. 4, т. 1 от Закон за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Изграждане на нова и реконструкция на част от съществуваща водопроводна мрежа на ул.”Търговска” с.Нова Махала, Община Батак, област Пазарджик”;

**Община Батак,
2014 г.**

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Техническата спецификация е неделима част от Документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия и количествените сметки. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство.

Проект „Изграждане на нова и реконструкция на част от съществуваща водопроводна мрежа на ул.”Търговска” с.Нова Махала, Община Батак, област Пазарджик”; се финансира от МОСВ, ПУДООС като безвъзмездна финансова помощ.

II. ЦЕЛИ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Обща цел на процедурата

Общата цел на настоящата процедура е определянето на изпълнител на обществена поръчка по реда на чл. 14, ал. 4, т. 1 на Закон за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Изграждане на нова и реконструкция на част от съществуваща водопроводна мрежа на ул.”Търговска” с.Нова Махала, Община Батак, област Пазарджик”

III. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

III. 1. Обект на обществената поръчка: Водопровод по ул.”Търговска” с.Нова Махала, Община Батак, област Пазарджик

III. 2. Географска област, обхваната от обществената поръчка

Географската област, която следва да обхване настоящата обществена поръчка е територията на община Батак, област Пазарджик.

III. 3. Прогнозната стойност на настоящата поръчка е в размер на 237 000.00 лв. (двеста тридесет и седем хиляди лева) с ДДС.

III. 4. Срок за изпълнение на поръчката;

Срокът за изпълнение на поръчката е по предложение на участника. Срокът на изпълнение започва да тече от датата на влизане в сила на договора между община Батак и избрания изпълнител на настоящата обществена поръчка.

IV. ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ

Улица ”Търговска” се намира в с.Нова Махала, Община Батак, област Пазарджик. По нея в участък от 592м. е предвидено изграждане на водопровод. Същата е с трайна пътна настилка. Липсват необходимите Спирателни кранове и Противопожарни хидранти. Канализационната мрежа по улицата е изградена.

V. ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

V.1. Обема на предвидените СМР е изчерпателно определен по вид и количество в одобрения работен проект - по приложения КС (Количествена сметка), Разрешение за строеж. Основните етапи, които са включени в настоящия проект могат да се изпълняват заедно и поотделно. За изпълнението им обуславящи са организацията на строителството, жинансовата обезпеченост, както и метеорогичните условия по време на строителството.

Етапи за изпълнение на Строително-монтажните работи.

А). Първи етап профил 1 от о.т.83 до о.т. 76А:

Ще бъдат извършени подготвителни работи, които включват следното:

- ✓ Уточняване на местата за извозване на земни маси, строителни отпадъци и съгласуване с общинската администрация;
- ✓ Подготовка на временна при обекта база: площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, инвентар и др.;
- ✓ Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация;

Земните работи на строителния обект ще бъдат осъществени чрез технологични операции извършвани при следната последователност:

- ✓ Разваляне на съществуващата асфалтобетонена настилка, в това число и натоварване, превоз и разтоварване на фрезования материал;
- ✓ Разваляне на съществуваща тротоарна настилка, които е необходимо да бъдат натоварени, извозени и разтоварени на определените от Възложителя места;
- ✓ Разваляне на улични бордюри, в това число натоварване, превоз и разтоварване на разкъртения материал на определените от Възложителя места;
- ✓ Направа на изкоп за изпълнение на водопровод и нови тротоари в това число натоварване, превоз и разтоварване;
- ✓ Направа на изкоп за шахти в това число натоварване, превоз и разтоварване;
- ✓ Изпитване и дезинфекция на водопровод;

СМР по изпълнение на водопровода включват:

- ✓ Доставка и полагане на пясък за подложка и засипване
- ✓ Доставка и полагане на тръби;
- ✓ Доставка и монтаж на връзки;
- ✓ Доставка на баластра за обратен насип и трамбоване;

За изграждане на РШ ще бъдат извършвани следните работи:

- ✓ Направа на кофраж и декофриране;
- ✓ Изработка и монтаж на армировка;
- ✓ Бетонови работи;
- ✓ Хидроизолация;

Б). Втори етап профил 2 от о.т.72 до о.т. 91А:

Ще бъдат извършени подготвителни работи, които включват следното:

- ✓ Уточняване на местата за извозване на земни маси, строителни отпадъци и съгласуване с общинската администрация;
- ✓ Подготовка на временна при обекта база: площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, инвентар и др.;
- ✓ Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация;
- ✓

Земните работи на строителния обект ще бъдат осъществени чрез технологични операции извършвани при следната последователност:

- ✓ Разваляне на съществуващата асфалтобетонена настилка, в това число и натоварване, превоз и разтоварване на фрезования материал;
- ✓ Разваляне на съществуваща тротоарна настилка, които е необходимо да бъдат натоварени, извозени и разтоварени на определените от Възложителя места;
- ✓ Разваляне на улични бордюри, в това число натоварване, превоз и разтоварване на разкъртения материал на определените от Възложителя места;

- ✓ Направа на изкоп за изпълнение на водопровод и нови тротоари в това число натоварване, превоз и разтоварване;
- ✓ Направа на изкоп за шахти в това число натоварване, превоз и разтоварване;
- ✓ Изпитване и дезинфекция на водопровод;

СМР по изпълнение на водопровода включват:

- ✓ Доставка и полагане на пясък за подложка и засипване
- ✓ Доставка и полагане на тръби;
- ✓ Доставка и монтаж на връзки;
- ✓ Доставка на баластра за обратен насип и трамбоване;

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

VI. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ДОКУМЕНТИ

При изпълнение на задълженията си по настоящата малка обществена поръчка Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- БДС - Български държавен стандарт, или еквивалентен;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи ;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ПБЗУТ План за безопасни и здравословни условия на труд;
- БХТППО Безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции / ДВ бр.97 от 25.11.1994 г., посл. изм. и доп. бр., 53 от 11.06.1999 г./
- Наредба №: 16 от 23.07.2011г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците;

VII. Контрол на строителните работи

1. Проверка и измерване на работите

Качеството и количеството на изпълнените работи, може да бъде проверявано във всеки един момент. Когато това не може да стане с помощта на Изпълнителя, се определя срок за привличане на външни специалисти. В този случай, разходите са изцяло за сметка на Изпълнителя.

2. Специални предпазни мерки

По време на строителството Изпълнителят е длъжен:

2.1. да осъществява дейността си само при наличие на всички предвидени от законодателството разрешителни документи (лицензи, сертификати и др.), издавани от упълномощените контролни органи;

2.2. да извършва възложените му СМР с квалифициран и добре обучен персонал, притежаващ нужната квалификация;

2.3. преди започване на работа на строителната площадка да извърши оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и параметрите на работната среда. Оценката на риска да се извърши съвместно

с Възложителя и с определените подизпълнители, като се актуализира периодично при включване на нови подизпълнители и при изменения на условия, при които е направена;

2.4. да осигури безопасни условия на труд при извършване на СМР, актуализирани инструкции по безопасност и здраве на труда, необходимите предпазни и информационни средства и др.;

2.5. да осигури средствата за индивидуална защита на всеки работник в съответствие с нормативните изисквания. Всички работещи на строителната площадка и извършващи СМР трябва да се осигурят с работно облекло, обувки, каски, брезентови ръкавици и други необходими предпазни средства в зависимост от характера на работата.

VIII. Временни работи

1. Временни съоръжения

Изпълнителят е длъжен да изгради временни съоръжения, необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Той е длъжен да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. След приключване на строителството всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени.

2. Сигнализация за въвеждане на временна организация на движението

Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта и действащата нормативна уредба. Това не освобождава Изпълнителя от неговата отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване.

3. Възстановяване на повреди от вземане на проби

Изпълнителят е длъжен да възстановява своевременно всички повреди, предизвикани от вземането на проби или от провеждането на изпитвания, като: запълване на сожндажни дупки и шурфове, отстраняване или подравняване на излишни земни маси, транспорт на лабораторно оборудване и др.

4. Предпазване на пътищата от замърсяване

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на площите, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани със строително монтажните работи на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички складирани по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

IX. Почистване на строителната площадка

1. Общи положения

Обхватът на работата, предмет на условията на Договора в съответствие със тази спецификация и приложените работен проект и чертежи, трябва да включва, не само осигуряването на цялото оборудване и работна ръка, но и изпълнението на всички дейности, свързани с премахването, почистването и/или преместването на съществуващи огради, стени, съоръжения, настилки, дървета, пънове, храсти, растителност и всички други пречки и/или отпадъци.

2. Безопасност при работа

Изпълнителят трябва да осигури безопасността на работниците, както и на хората, намиращи се в съседство. Площите в съседство на провеждане на разрушителни операции трябва да бъдат защитени от повреди, наранявания, прахово и друго замърсяване в резултат на извършваните работи.

3. Прекъсване, преместване или затваряне на съществуващи комуникации

Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо за получаване на нужните разрешителни от съответните служби за прекъсване, преместване или отстраняване на различните тръбопроводи, кабели, дренажни системи и други обслужващи или захранващи комуникации, намиращи се в или в близост до строителната площадка. Прекъсването, преместването или отстраняването на съществуващи комуникации се извършва по проект.

X. Изисквания за безопасност

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят е длъжен да представи Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж, както и Застраховка „Трудова злополука“.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (*обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г.*)

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- организация на строителната площадка – огради, предпазни фасадни мрежи;
- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност (специално внимание следва да се обърне на сигнализацията, когато на обекта работят лица с нарушен слух). Предвид спецификата на пътя, задължително е поставянето на осветена през нощта временна сигнализация и маркировка в процеса на извършване на строително-монтажните работи.
- Пропускането на движението да бъде извършвано последователно от добре подготвени за тази цел сигналисти.

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж по безопасност и здраве при работа”, съгласно НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от министъра на труда и социалната политика – Обн. ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 1.01.2010 г., попр., бр. 4 от 15.01.2010 г., изм., бр. 25 от 30.03.2010 г.

Да се спазват всички изисквания при работата с електрически ток, да се използват подходящи гумирани кабели със съответните сечения и брой жила. Да се работи с изправни и заземени електроинструменти.

При работа с газови бутилки /пропан-бутан/ – да се пазят от пряко слънчево въздействие, падане, да се работи с изправни редуцил вентили и маркучи със съответната издръжливост на налягане. Абсолютно забранено е пушенето и паленето на огън в района, където се работи с газови бутилки под налягане.

При работа със силикатни шпакловки, бои и грундове да се избягва попадането им в очите и дихателните пътища. В случай, че това стане - засегнатият орган да се промие обилно с вода и незабавно да се потърси лекарска помощ.

Да не се допускат за работа работници и служители, употребили алкохол, както и лица със смущения във вестибуларния апарат.

При работа с пистолети за топъл въздух същите да не се насочват близо до части от тялото, най-вече очи, открита кожа и коса.

Задължително на обекта да има аптечка с пресни медикаменти и превързочни средства.

Всички работници и служители на обекта задължително да са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага - предпазни очила.

XI. Пожарна и аварийна безопасност

Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и се означава със знаци и сигнали по норматив. Поставят се табели с а) телефонен номер на Районната служба за ПБЗН; б) адреси и телефон на местния Център за спешна медицинска помощ. Стриктно да се спазват условията за пожарна и аварийна безопасност съгласно проектната документация.

XII. Налична документация

Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на строително-монтажните работи.

XIII. Конкретни задачи на Изпълнителя

Във връзка с подготовката на офертата, всеки участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка следва да посети и огледа обекта на интервенция с цел изясняване на задачите, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи.

XIV. Организация на строителството

По време на строителството следва да се поддържат в изправност подходи до всяка точка на трасето за осигуряване на достъп на спешна медицинска помощ при необходимост, в случай на производствена авария, както и достъп на противопожарни автомобили.

В местата за почивка във временното селище е необходимо да се оборудват пунктове за пожарогасене и аптечки с пълен набор консумативи за оказване на първична медицинска помощ.

На работещите на обекта участникът следва да предвиди извършването на необходимия инструктаж по безопасност на труда за всички специалности, съобразно предоставения от Възложителя „План за безопасност и здраве”.

Контрол на качеството на материалите за строителния процес:

По време на изпълнението на обекта изпълнителят е длъжен да влага само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр.106 от 27.12.2006г.)

Участникът да разполага с инженерно - технически персонал за осигуряване на техническото ръководство при изпълнение на строителството, отговарящ на чл.163а от ЗУТ, включващ най-малко:

- **ръководител на обект:** строителен инженер, с образователна степен „Магистър”, специалност ПГС/ССС или еквивалентна и професионален опит не по-малко от 5 години;

- **инженер ВиК:** инженер с образователна степен „Магистър”, специалност „ВиК” или еквивалентна и професионален опит не по-малко от 5 години.

- **Технически ръководители – трима /3-ма/,** строителни техници, специалност ПГС, или ВиК или еквивалентна и професионален опит не по-малък от 5 години.

както и **Неключови специалисти:** Технически персонал за изпълнение на **обществената поръчка:**

Изисквания: средно/средно-техническо или основно образование;

- Шофьор на товарен автомобил;
- Оператор/машинист/ на ПСМ;
- Водопроводчик;
- Бетонджия и арматурист;
- Заварчик;
- Копражист;
- Специалист настилки;

Участникът да притежава необходимото оборудване (строителна техника и механизация), необходими за изпълнение на обществената поръчка:

- ✓ комбинирани машини/багер-товарачи/- 3бр.,
- ✓ автосамосвали за превоз - 3бр.
- ✓ асфалтополагачи – 1бр
- ✓ валяк - 1бр.
- ✓ всяка друга техника и механизация за изпълнение на поръчката;

Изисквания за опазване на околната среда:

По време на строителството да се запазва наличната растителност, намираща се в непосредствена близост до обекта.

Добитите отпадъци и некачествени материали по време на строителството, които не могат да бъдат вложени в изграждането на обекта, ще се извозват от Изпълнителя на проекта на определени от Възложителя площадки.

Изпълнителят е длъжен да използва за работа на обекта само изправни машини и транспортни средства и полага всички грижи за поддържането им в изправност за недопускане на замърсяване, причинено от разпиляване на отпадъци или аварийни разливи на гориво-смазочни материали.

В случай на замърсяване, Изпълнителят е длъжен за своя сметка да почисти замърсените участъци пътните участъци.

ХII. Линеен график за изпълнение на СМР

При изготвянето на предложението за изпълнение на поръчката е необходимо изготвянето на Линеен календарен график, съобразно възприетата технология на изпълнение на строително-монтажните работи и предвижданията за организация на строителния процес при изпълнение на конкретните количества и видове СМР на обекта, както и съобразно техническия капацитет на участниците. Графикът е необходимо да отразява началото и края на изпълнението на всички видове СМР и респективно общата продължителност на всички СМР.

ХIII. Собственост

Изградената инфраструктура остава собственост на община Батак.

XIV. Приемане на изпълнените работи от Възложителя

Възложителят, лично или чрез свой представител, приема за изпълнени тези видове работи, за които са извършени всички лабораторни изпитвания, съставени са всички актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и за вложените материали са представени всички декларации за съответствие.