

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обществена поръчка по реда на Глава 26 от ЗОП чрез събиране на оферти с обява с предмет: „Допълнително водоснабдяване на с.Режанци и с.Конска община Брезник“

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Възложител: Община Брезник

1.2. Основание за възлагане на строителството:

Обществената поръчка се възлага за изпълнение на строително монтажни работи по изграждане на „Допълнително водоснабдяване на с.Режанци и с.Конска община Брезник“.

1.3. Предметът на поръчката обхваща:

Предметът на поръчката обхваща два подобекта:

Подобект „Напорен водопровод с.Режанци - с.Конска община Брезник“ касае изграждане на допълнителен водопровод от с.Режанци до с.Конска, като вода се осигурява от системата „Секирна – Брезник“.

Подобект „Паралелен водопровод от яз.Красава (Брезник) - участък от РШ12 до РШ13“.

2. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА:

Подобект „Напорен водопровод с.Режанци - с.Конска община Брезник“ касае изграждане на допълнителен водопровод от с.Режанци до с.Конска, като вода се осигурява от системата „Секирна – Брезник“. До регулационната линия на село Режанци, в близост до напорния резервоар има изграден полиетиленов водопровод с диаметър DN 90мм.

На улицата ще се изгражда разпределителна шахта, която ще се изпълни от готови стоманобетонни елементи ф1500мм. В нея ще се разполагат три спирателни крана - един на довеждащия тръбопровод, един на потока към село Конска и един към резервоара на село Режанци. Тъй като това е и най-високата точка на трасето в шахтата ще се монтира и автоматичен въздушник ф50мм. Посредством крановете водата от система "Секирна-Брезник" ще се насочва в зависимост от нуждите към резервоар Режанци или резервоара на село Конска.

Всички тръби и фасонни части от полиетилен висока плътност да бъдат с налягане PN1.0 MPa и материал на тръбите PE100; SDR17,

Оразмерителните параметри на участъците са:

- дължина на участъка – L=1566,00м.
- диаметър на водопровода – ф90 мм.
- номинално налягане на тръбите – PN1.0 MPa.

Подобект „Паралелен водопровод от яз.Красава (Брезник) - участък от РШ12 до РШ13“.

Силната неравномерност на дебита на водоизточниците осигуряващи вода за питейно-битови нужди на населението на община Брезник, често води до смущения в редовното водоподаване на вода към жителите. Поради това е предложено решение, което ще позволява при маловодие и засушаване да може да се подава вода от пречиствателна станция за питейни води "Брезник", към селата Ноевци, Велковци, Слаковци и Сопица. От РШ12 до РШ13 на съществуващия водопровод ф250 ще се изгражда паралелен водопровод ф140мм.

Съгласно Закона за водите е определен минимален сервитут на водопровода - диаметъра плюс 60см. от двете страни. С изграждането по този начин се запазва стария сервитут, а и се спазва изискването на ЗВ. Тъй като съществуващия водопровод преминава в обработваеми земеделски земи, се предвижда да се изгради отсечна арматура - спирателни кранове с охранителна гарнитура DN150mm, като обсадната тръба на стержените (удължителите на шпиндела) се подсигурява с укрепващ стоманобетонен блок. Охранителната тръба се оставя над терена на 30-50см. и се оцветява в ярък цвят.

След изграждането на този водопровод към селата Режанци и Конска ще може да се подава вода от група „Секирна-Брезник“, а към селата Ноевци, Велковци, Непразненци ще може да се подаде вода от яз.Красава през ПСПВ Брезник.

При изпълнение на строително монтажните работи, следва да се спазват приложимите изисквания на:

- 1.1. Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- 1.2. Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- 1.3. Наредба № 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност;
- 1.4. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- 1.5. Правилник за безопасността на труда в строителството;
- 1.6. Закон за опазване на околната среда.
- 1.7. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.);
- 1.8. Приложимите технически спецификации и нормативните актове, които поставят изисквания към видовете дейности, които не са посочени в настоящата точка.

3. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

3.1. Планира се изпълнението на следните видове строително монтажни работи:

- изкопни работи (с багер, ръчно и с къртач);
- разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи;
- засипване на тесни изкопи(ръчно);
- уплътняване на пясък – за подложка под тръбите;
- полагане на водопроводни полиетиленови тръби и части;
- свързване на полиетиленови тръби;
- изпитване на водопроводи;
- дезинфекция на водопроводи;
- изграждане на шахти.

3.2. Основен предмет на поръчката:

Код по CPV от Приложение № 1 на ЗОП

453322000 Строително монтажни работи на водоснабдителни инсталации.

4. КОЛИЧЕСТВА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Количествата за изпълнение за описани в количествените сметки за двата подобекта и са приложени към указанията за участие.

След подписване на договора за възлагане количествата по видове строителни работи се уточняват на обекта между представители на Възложителя - техническо лице от дирекция „ТСУ и ЕИ“ и Изпълнителя.

Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписан протокол от Изпълнителя и Възложителя.

5. КРАЕН СРОК:

10.12.2018 год.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО:

Всички строителни материали (продукти), които се влагат в строежа, трябва да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006г. и/или да се посочат номерата на действащите стандарти с технически изисквания към продуктите – БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски стандарти; БДС

EN, които въвеждат хармонизирани европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на изискванията на българските или европейските стандарти. Всички материали, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него. Всички материали трябва да са ясно обозначени, за да могат да бъдат идентифицирани.

Материали, които отговарят на други признати стандарти и които осигуряват в достатъчна степен равностойно или по-високо качество, от предвиденото в споменатите стандарти, се приемат със съгласието на Възложителя.

6. ОБОРУДВАНЕ

6.1. Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя подробен списък на оборудването, предназначено за ползване по време на строително-монтажните работи като обозначи кое от оборудването е негова собственост и кое ще бъде наето.

6.2. Цялото техническо оборудване, използвано за полагане на водопроводите, трябва да бъде в добро работно състояние. Изпълнителят е задължен да поддържа и запази оборудването за цялото времетраене на договора за възлагане.

6.3. Необходимите машини на обекта са както следва:

- булдозер, багер;
- трамбовъчна машина;
- самосвал;
- електропробивни машини и механизми;
- електрозаваръчни агрегати.

7. КОНТРОЛ ВЪРХУ СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ:

7.1. Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

7.2. Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания и Наредба за опазване на околната среда.

7.3. Изпълнителят трябва да изхвърля строителните отпадъци на указани и регламентирани от Възложителя места,

8. КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО:

8.1. Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество.

8.2. Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава 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 се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

9. ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите български нормативни изисквания.

Задължително се спазват:

- Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/2001 г. за минималните изисквания безопасност и здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 3/2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
- Наредба №8 за обучението и повишаването на квалификацията по охрана на труда и противопожарна охрана;
- Наредба №7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени;
- Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане ДВ бр.64/18.07.2008г.;

Отговорности, права и задължения на лицата, които ръководят или управляват строителния процес:

- Провеждане на начален и периодичен инструктаж на всички участници в строително-монтажния процес по БХТПБ
- Поддържане в изряден вид на документацията по охрана на труда
- Назначаване на правоспособен и квалифициран персонал
- Запознаване с изискванията по БХТПБ: преди започване на работа, през време на работа, при прекъсване и завършване на работата
- Запознаване с изискванията по БХТПБ, на които трябва да отговарят строителните машини и другото строително оборудване
- Изисквания за средства за индивидуална защита, които трябва да се ползват
- Условия за принудително и аварийно преустановяване на работа
- Мерки за преодоляване и ликвидиране на аварии и даване на първа до лекарска помощ при злополука и др.
- Запознаване със сигналите, подавани с ръка и словесни съобщения, които трябва да се подават при работа с кулокранове и повдигателни съоръжения.
- Уточняват се местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и противопожарна охрана.

Главният изпълнител координира мероприятията по БХТПБ при изпълнение на СМР на обекта.

Изготвил: _____

(инж.Ив.Ковачев)