

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 6/15.10.2015 г.

Днес, 15.10.2015г., в гр.Троян, на основание чл.101е, ал.1 ЗОП, между:

“В и К Стенето” ЕООД, със седалище и адрес на управление – гр. Троян, ул. “Христо Ботев” № 213, регистрирано по Ф.Д. № 155 / 1989 г. в регистъра на търговските дружества към Ловешкия окръжен съд, с ЕИК 820146942, ИН по ДДС BG820146942, представлявано от инж. Тонимир Стойчев Гечев - Управител, наричано по - долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„ЕНЛАЙТМЕНТ” ООД, със седалище и адрес на управление: гр.София, ж.к. „Младост” 4, бл.449, вх.2, ап.31, ЕГН/ЕИК/БУЛСТАТ 200916550, ИН по ДДС : BG200916550 (ако има регистрация), представлявано от Петър Георгиев Бекаров – Управител (*законен представител – име и длъжност*) или(ако има упълномощено лице – име, длъжност, акт, на който се основава представителната му власт), определен за изпълнител по реда на Глава осма „а” от ЗОП за възлагане на обществена поръчка № 9046142 (уникален номер на поръчката на Портала за обществените поръчки), наричано по – долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, се сключи настоящия договор за обществена поръчка, наричан по – долу за краткост Договор, с предмет „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето” ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството”.

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни следната дейност - полагане на водопровод, по безизкопна технология, за обекти на територията на „В и К Стенето” ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството, обективирани в писмени заявки.

1.2. Писмените заявки следва да съдържат най-малко: обект, диаметър на тръбата, линейни метри за полагане и срок на изпълнение. При наличие на особености на обекта, в писмената заявка се включват и съответни указания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за линеен метър положен водопровод, по единични цени за различните диаметри тръби, съгласно ценовото предложение в офертата на участника, неразделна част от настоящия договор

2.2. Количеството на извършената работа в линейни метри, за която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи възнаграждение, се определя по реда на глава VI „ Предаване и приемане на изпълнението от настоящия договор”

2.3. Заплащането се извършва въз основа на приемо-предавателен протокол за извършената работа, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и представена фактура.

2.4. Дължимата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума се заплаща по банков път в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на получаване на документите по т.2.3. от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: UNCRBGSF

IBAN:BG28UNCR70001520286677

БАНКА: Уникредит Булбанк АД

2.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т.2.5. в срок от 3 (три) работни дни, считано от момента на промяната. В случай, че промяната по т.2.5. настъпи след издаване на фактура и преди плащане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната по т.2.5. по начина и в сроковете по настоящата точка, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор.

2.8. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, приети по реда на глава VI „Предаване и приемане на изпълнението от настоящия договор”.

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му и се сключва за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца.

3.2. Мястото на изпълнение на поръчката се определя от конкретния изпълняван обект на територията, обслужвана от „В и К Стенето” ЕООД гр.Троян, в качеството му на оператор.

3.3. Изпълнението на дейностите по всяка писмена заявка следва да започне в 5-дневен срок от датата на получаване на заявката от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

4.1. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно техническата спецификация на обществената поръчка.

4.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.3. Да прави рекламации при установяване на некачествена работа, която не е съответствие с техническата спецификация и техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.4. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители, ако има такива.

4.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма право да прехвърля правата си по този договор.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

5.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове, съгласно настоящия договор.

5.2. Да осигури необходимите материали за изграждане на обекта, както и компетентни лица за дейностите в обектите, които не попадат в предмета на обществената поръчка.

5.3. Да осигури необходимите разрешения и съгласувания за законосъобразно извършване на работите.

5.4. Да осигури непрекъснат инвеститорски контрол при изпълнение на строителството.

5.5. Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

7.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложението в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да осигурява достъп и възможност за проверки и контрол от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и държавните органи.

7.3. Да освободи и почисти строителната площадка след завършване на работите.

7.4. При изпълнението на дейността да спазва всички изисквания на действащото законодателство, свързани с извършването на строителни дейности, както и всички действащи нормативни изисквания за безопасност на труда.

7.5. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

7.6. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ в офертата си е посочил подизпълнители, да сключи договор/договори за подизпълнение и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок от три дни от сключване на настоящия договор.

V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не изисква предоставяне на гаранция за изпълнение на договора.

VI. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

9.1. Приемането на работата по т.1.1. се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лица.

9.2. Приемането се удостоверява с подписване на двустранен приемо-предавателен протокол от лицата по т. 9.1.

9.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори с подизпълнител/и, строителството се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с подписване на протокол от него, от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и от подизпълнителя.

9.4. Гаранционните срокове на видовете работи по този договор се определят от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

9.5. По време на гаранционния срок на обекта ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява за своя сметка всички констатирани дефекти след писмено уведомяване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9.6. По време на строителството на обекта ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява за своя сметка констатирани некачествено изпълнени работи, в срок, указан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VII. НЕУСТОЙКИ

10.1. В случай на забавяне при изпълнението на работата по договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.15% за всеки просрочен ден но не повече от 15% (петнадесет процента) от стойността на забавената дейност. Сумата се удържа от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при изплащането на съответната цена.

10.2. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпяните вреди.



VIII. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

- 11.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.
- 11.2. В случай, че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.
- 11.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок от 2 (два) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.
- 11.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на страните и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

- 12.1. Настоящият договор се прекратява:
- 12.1.1. С изтичане срока по т.3.1. или с достигане на прогнозната стойност на обществената поръчка;
- 12.1.2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
- 12.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора - с 10 - дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
- 12.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси – с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- 12.1.5. С окончателното му изпълнение;
- 12.1.6. По реда на чл.43, ал.4 от ЗОП;
- 12.1.7. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен на предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.
- 12.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:
- 12.2.1. Забави изпълнението на задълженията си по договора с повече от 10 работни дни.
- 12.2.2. Не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци.
- 12.2.3. Не изпълни точно някое от задълженията си по договора.
- 12.2.4. Използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му.
- 12.2.5. Бъде обявен в несъстоятелност, или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.
- 12.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 30 дневно писмено предизвестие, без да дължи неустойка или обезщетение, и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

X. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

13. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл.43, ал.2 от ЗОП.
14. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са



изпратени по пощата с обратна разписка, по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

15. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за редовно връчени, и когато са изпратени на стария адрес.

16. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят до компетентния съд в Република България.

17. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

18. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл.43, ал.7 ЗОП.

Неразделна част от настоящия договор са:

1.Техническа спецификация – приложение №1 към настоящия договор.

2.Ценово предложение - приложение №2 към настоящия договор.

3.Техническо предложение за изпълнение на поръчката - приложение №3 към настоящия договор.

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„В и К Стенето” ЕООД – гр. Троян

Управител:

/инж.Тонимир Генев/
(име, подпис, печат)



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ЕНЛАЙТМЕНТ” ООД гр.София

Управител:

/Петър Бекяров/
(име, подпис, печат)



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предмета на обществената поръчка е „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето“ ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството” за срок от 24 (двадесет и четири) месеца.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Полагането на водопровод по безизкопна технология ще се извършва за различни обекти на територията на „В и К Стенето“ ЕООД гр.Троян съобразно нуждите на дружеството за срока на договора.

За всеки обект диаметърът на полагания водопровод ще се определя преди започване на дейностите по изпълнение на безизкопната технология между Ø 90 и Ø 160.

Възложителят осигурява материалите за влагане - тръби и фитинги. Заварки по материалите за влагане се извършват от назначените от възложителя лица и не са предмет на обществената поръчка.

При полагане на водопровода да се гарантират якостните характеристики на положения водопровод. Нарушаването на целостта на полаганите тръби ще се преценява като пълно неизпълнение на предмета на поръчката.

Всеки участник, в техническото си предложение, да изложи подробно описание на технологичния процес при изпълняване на дейността, като акцентира върху методите за гарантиране якостните характеристики на положения водопровод. В предложената технология за изпълнение на видовете работи да се гарантира технологичен престой от 2 (два) работни дни на всеки 150 линейни метра за присъединяване отклоненията на потребителите в участъка.

При изпълнението на дейността да се спазват всички изисквания на действащото законодателство, свързани с извършването на строителни дейности, както и всички действащи нормативни изисквания за безопасност на труда.

Изготвил:.....

(инж. Надежда Василева Радкова - Петрова, техник В и К, Висше техническо образование)

До Управителя
на "В и К Стенето" ЕООД гр.Троян
ул. "Христо Ботев" № 213
гр.Троян

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от Закона за обществените поръчки с предмет „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето“ ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството”

Подписаният Петър Георгиев Бекаров,

(трите имена)

Данни по документ за самоличност №198192374, 22.05.2007г, МВР-София

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

УПРАВИТЕЛ

(длъжност)

На

ЕНЛАЙТМЕНТ ООД

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 200916550 – участник в обществена поръчка по реда на глава осма „а” от ЗОП с предмет: „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето” ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството”.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с публикуваната от Вас Публична покана за възлагане на горепосочената поръчка, Ви представяме нашето ценово предложение, както следва: 300.00лв. *(триста)*, без ДДС.

Ценовото ни предложение е формирано като сбор от единичните цени за полагане на линеен метър водопровод, както следва:

Диаметър на полагания водопровод	Цена в лева (без ДДС)
ПЕВП Ø 90	60.00
ПЕВП Ø 110	60.00
ПЕВП Ø 125	60.00
ПЕВП Ø 140	60.00
ПЕВП Ø 160	60.00
ОБЩО	300.00

(Този показател се взема предвид при оценка на офертата. Предложението следва да бъде с точност до втория знак след десетичната запетая).

Единичната цена за линеен метър положен водопровод включва всички разходи на Изпълнителя за полагане на линеен метър водопровод с материали за влагане (тръба и фитинги, включително и заварки), осигурени от Възложителя.

Съгласни сме, ако бъдем избрани за Изпълнител, по време на действие на договора офериранията в Нашето ценово предложение цена да не се променя.

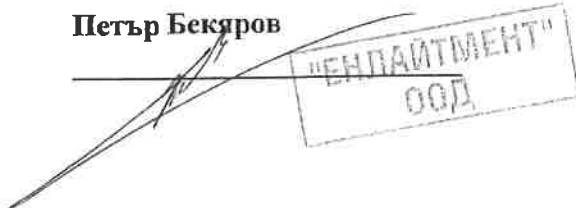
Дата

02/10/2015г

Име и фамилия

Петър Бежаров

Подпис (и печат)



Handwritten signature of Petar Bejarov and a rectangular stamp reading "ЕНПАЙТМЕНТ" ООД

До Управителя
на "В и К Стенето" ЕООД гр.Троян
ул. "Христо Ботев" № 213
гр.Троян

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от Закона за обществените поръчки с предмет „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето“ ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството“

Подписаният Петър Георгиев Бекяров,

(трите имена)

Данни по документ за самоличност №198192374, 22.05.2007г, МВР-София

(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на

УПРАВИТЕЛ

(длъжност)

На

ЕНЛАЙТМЕНТ ООД

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 200916550 – участник в обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от ЗОП с предмет: „Полагане на водопровод по безизкопна технология за обекти на територията на „В и К Стенето“ ЕООД гр.Троян, съобразно нуждите на дружеството“.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

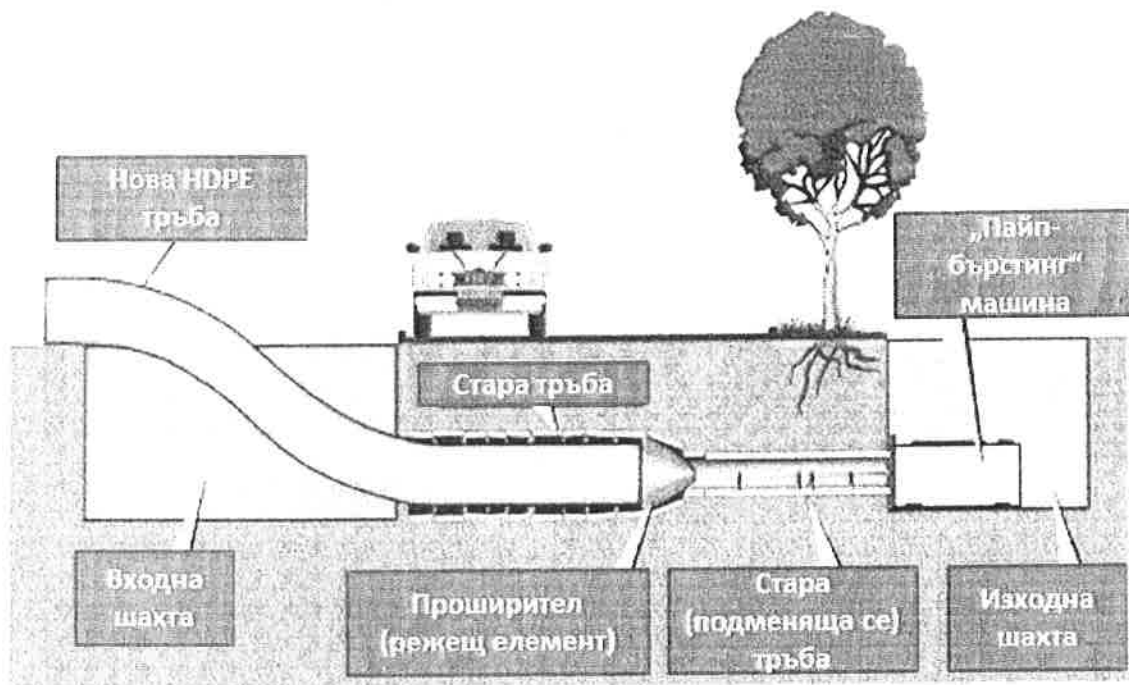
След запознаване с Публичната покана, Техническата спецификация, Проекта за договор и останалите приложения, ние потвърждаваме, че сме в състояние законосъобразно и напълно да изпълним предмета на поръчката. С настоящото потвърждаваме, че ще изпълним пълния предмет на обществената поръчка в съответствие с приложимото национално законодателство и всички изисквания на Възложителя към предмета на поръчката.

Срокът за изпълнение на поръчката е **24 (двадесет и четири) месеца**, считано от датата на подписване на договора.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, ние ще представим всички документи по чл.101е, ал.2 от ЗОП.

Изпълнението на дейността, предмет на настоящата обществена поръчка, ще извършваме при спазване на следния технологичен процес





Handwritten signature

Технология на работа с „пайп бърстинг“ машина

Scandinavian “No-Dig” center

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Окомплектовка на машина за „пайп бърстинг“

- Хидравлична станция с дизелов двигател 50 HP KUBOTA
- Магазин за шанги;
- Стабилизиращи подпори;
- Проширители- в зависимост от размерите на полагащите тръби

2. Параметри на машината за „пайп бърстинг“

- Сила на хоризонтално изтегляне	45 258 кг;
- Максимална дължина на едно изтегляне	250 м
- Максимален диаметър на проширяване	до 355 мм
- Транспортна дължина на машината	195 см
- Височина на машината	90 см
- Ширина на машината	25 см
- Тегло	1 400 кг
- Минимален радиус на завиване	31,1 м
- Минимален диаметър на опериране	50 мм

ТЕХНОЛОГИЯ НА РАБОТА

1. Подготовка изкоп за машината и тръбата

С колесни ъглошлайф се изрязва правоъгълник(1-ва шахта за заход) от асфалта с размери 1х1 м.

След това се прави изкоп(2-ра шахта) с комбиниран багер. Изкопа се прави според техническата документация за дълбочина на полагащата тръба и в съответствие с работните нужди на работника в изкопа. (дълбочина(техническа документация за дълбочина на полагане) X ширина(0.8 до 1.5м) X дължина(2.5 до 4.5 м)

Първо се изкопава едрата фракция под асфалта и се заделя. След това се изкопават земните маси. Двете изкопани съставки, чакъл и земни маси не се смесват. При възможност те се оставят на отвал. Ако това е невъзможно се извозват на подходящо депо.

2. Пускане на машината и подготовката за работа

Проверява се магазина за шангите и те се гресират.

3. Първична проходка в старата тръба

Оператора следи уредите и следи за правилната работа и заход на шангите в съществуващата вече тръба. След завършване на прохода, се развива пилотната глава. Тя се почиства и се прибира в сандъка.

4. Проширяване и прокаране на тръбата

В зависимост от диаметъра на тръбата ще се използват различни проширители(табл.1).

Таблица 1. Проширители и тръби

Диаметър На полагана тръба	90	110	125	160	200	225	250	315
Диаметър на Проширител	150	150	180	200	250	270	350	350

На освободената щанга от пилотната глава се закрепва проширителя. На него, чрез специален захват и шегел се захваща тръбата и се изтегля. При използването на гореописаните проширители и техните диаметри се осигуряват в пълна степен якостните характеристики на положения водопровод, защото на практика тръбата се движи СВОБОДНО при полагането и.

5. Демобилизация на работното място

Изваждат и почистват щангите и самата машина. Гресират се и се товарят на камиона.

ТЕХНОЛОГИЧНИ СХЕМИ НА РАБОТА

В зависимост от дължината и линейността на трасето на водопровода, свободните пространства около него и геологията са възможни два варианта на технологични схеми: „пайп бърстинг“ машина в края, „пайп бърстинг“ машина в средата.

1. „Пайп бърстинг“ машина в края

Тази схема се прилага когато дължината на трасето е до 150 м.

При нея имаме един изкоп за „пайп бърстинг“ машината и един изкоп за входа на тръбата.

2. „Пайп бърстинг“ машина в средата

Посочената схема се прилага когато трасето е по дълго от 150 м. Изкопа за „пайп бърстинг“ машината се разполага не в края на профила, а в точка по неговата дължина. Изкопите за тръбата се разполагат от двете му страни на разстояние не по-дълго от 125 м.

При посочената схема на работа изкопа за „пайп бърстинг“ машината се използва за проходка в двете посоки. Машината само се завърта. Слелването на двете тръби ще стане в изкопа използван за „пайп бърстинг“ машината след завършване на двете изтегляния и изваждането ѝ.

В зависимост от дължината на трасето разгледаната схема може да се приложи многократно.

Ориентировъчни данни за работа с „пайп бърстинг“ машина(мин 150 метра новоположена тръба)

- | | | |
|----|---|------------------------------|
| 1. | Размери на изкоп за вход на тръбите(2 бр) | - 3,40 m ³ |
| | - ширина | - до 1,0 m |
| | - дължина | - от 2,5 m |
| | - дълбочина | -според проектната дълбочина |
| 2. | Дължина на проходка -150 m. | |
| 3. | Тегло на „пайп бърстинг“ машина -1 400 кг | |
| 4. | Рязане и възстановяване на асфалтова настилка | |
| | изкоп за тръби- изход на тръба (изкоп 1) | - 0,4 m ² . |
| | - ширина | - до 1,0 m. |

- дължина - от 2,5 m.
 - дълбочина - според проектната дълбочина
 - изкоп за тръби- вход на тръба(изкоп 2) - 0,4- 0,7 m².
 - ширина - 1,0 m
 - дължина(зависи от тръбата) - 2,0-3,5 m
 - дълбочина - според проектната дълбочина
 - 5. Разваляне и възстановяване на трошенокаменна настилка
 - изкоп за тръби -3,5 m³
 - 6. Товар-разтоварни работи
 - комбиниран багер - 1 м.с.
 - 7. Лепене тръби - 13 заварки (12 м тръби)
 - време за една заварка - 30 min
 - 8. Време за работа при нормални условия
 - пилотна проходка – 60-90 min
 - 9. Време за проширяване и изтегляне
 - проширяване – 110-190 min
 - тотал време за полагане на тръбата(150м)
- минимум- 200 минути
 - максимум – 280 минути
- 10. Време за пускане на „пайп бърстинг“ машина и подготовка за работа- 10 min.
 - 11. Време за демобилизация- 30 min
 - 12. Обслужващ персонал машина и тръби

- средно специално образование - 4 броя
- багерист
- оператор на „пайп бърстинг“ машина
- заварчик на тръби
- техник за тръбите

Допълнителни обяснения към офертата

Офертата, която предлагаме се базира на изключително активна работа съвместно с „ВиК Стенето“ ЕООД Троян. Поради специфичното естество на работа на машината и нуждата от минимално лишаване на абонатите от вода се налага работа в синхрон. „ВиК Стенето“ ЕООД ще извършва всички изкопни дейности, организация на движението, спиране и превключване на водопровода, челни заварки на основния водопровод както и присъединяването на СВО. Времето за технологичен престой от 2(два) работни дни е нужно за присъединяване отклоненията на потребителите в участъка.

Нашето предложение по показател за оценка П2 – ефективност на изпълнението, е е 150 (сто и петдесет) линейни метра на ден.

Други обстоятелства, които участникът счита за важни при изпълнение на поръчката, ако има такива: **НЯМА**

Дата
Име и фамилия
Подпис (и печат)

02/10/2015г

Петър Бекяров

