



ПРОЕКТСТРОИ

Петър Петров - Габрово



5300 Габрово, местност "Колева Ливада" 1
 Централна: (066) 81 18 18
 Факс: (066) 81 18 00

Диспечер: (066) 81 18 21
 Склад "Строителни материали": (066) 81 18 84
 E-mail: proektstroy@gmail.com

ДО
 МЕР ГОРНА ОРЯХОВИЦА
 УЛ. „СЪЕДИНЕНИЕ“ №151
 ГОРНА ОРЯХОВИЦА

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
 „Укрепване на стълб №13 на ВЛ 110кV “Сечен камък”

от ЕТ «Проектстрой – Петър Петров»

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, местност «Колева ливада» №1
 (улица, град, община)

представяван от Петър Заличено по чл.2 от ЗЗЛД ров

(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти тел: 066 811 818, факс: 066 811 800, ел.
 Адрес: proektstroy@gmail.com, лице за контакт: инж. Николина Генева

адрес за кореспонденция . гр. Габрово, местност «Колева ливада» №1

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 817013106,

(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен)

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите ТД на НАП – Велико Търново, офис - Габрово

(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран участника)

Разплащателна сметка:

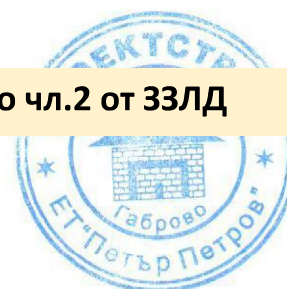
Обслужваща банка: Райфайзенбанк България ЕАД

IBAN: BG87RZBB91551088600212

BIC:RZBBBGSF

Титуляр на сметката: ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката е **45 (не повече от 45) календарни дни**, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка до датата на уведомителното писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за окончателното завършване на СМР.
2. Предлаганият от нас гаранционен срок за изпълнените СМР е: **10 (не по-малко от 10 /десет/ години, считано от датата на издаване на разрешение за ползване на строежа.)**
3. Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

Раздел I: Организация за изпълнение на СМР.

1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

а. Обяснителна записка.

В проекта се предвижда изграждане на подпорна стена с дължина 12 м. (две ламели по 6 м.) и конструктивна височина 400 см. За отвеждането на водите попаднали в насипа зад стената е предвиден дренаж.

За контролираното отвеждане на повърхностните води е предвидено изграждане охранителен облицован окоп над стълба и заскален улей по наклона на терена. Улей отвежда водите от окопа, дренажа и от прилежащия терен извън обсега на свлачищните процеси.

За осигуряване достъп на строителна техника до площадката е предложена напавата на временен път. Предвидено е и подобряване на съществуващия път, който води до началото на временните пътища.

Съгласно изискванията на Наредба № 1 от 20 януари 1994 г. за геозащитната дейност, в проекта е предвидено да се изгради геодезическа мрежа, на която да се провеждат високоточни инструментални измервания за определяне на състоянието на свлачището и изграденото укрепително съоръжение.

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника.)

б. Графична част на план-графика.

Съгласно приложение

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на СМР, обвързано със сроковете за предаване на строителната площадка, сроковете за завършване на отделните етапи от СМР, общо времетраене на СМР.)

Раздел II. Технически спецификации.

Предлаганите в нашата оферта строителни продукти съответстват/са „еквивалентни“ на посочените от възложителя в техническите спецификации и са отразени в следния табличен вид:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на Възложителя (стандарт и/или технически спецификации)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение работни)	Предложение на участника Производител
1	2	3	4	5
1	Бетон филцов С	БДС EN206:2014	БДС EN 206:2013	ЕТ

	12/15, С 25/30	или еквивалентен		„Проектстрой – Петър Петров”
2	Стомани за армиране на бетон В235 и В420	БДС EN 4758:2008 или еквивалентен	БДС EN 10204:2005/3.1, БДС EN 10168:2005	Промет стийл АД, Стомана индъстри
3	Стоманена тръба Ф 102 x 6 mm	БДС 6007:1980 или еквивалентен	БДС EN10219-2:2006	ХЪС ООД
4	Горещ битум категория 85/25	БДС EN 13304:2009 или еквивалентен	БДС EN 14023:2010	Полисан АД
5	Дренажна PVC тръба Ф 160 мм	БДС EN ISO1452 - 2:2010 или еквивалентен	CSN EN ISO 3369	Пайп лайф България
6	Скални материали	БДС EN 13242:2002+A1:2007 или еквивалентен	БДС EN 12620:2004, БДС EN 13242:2002	Пътстрой – Габрово АД Димас АД
7	Плоскости от експандиран полистирен (EPS)	БДС EN ISO 18257:2012 или еквивалентен	EN 13163	Рьофикс ЕООД
8	Готови елементи за облицовка на окоп	БДС 11483:1973 или еквивалентен	БДС EN 10168:2005 БДС EN 10204:2005/3,1	ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”

Раздел III. Технически спецификации за изпълнение:

Изграждане подпорна стена и охранителен окоп

Стената е разположена на оформилата се сравнително заравнена площадка на кота ~ 472.50, на разстояние $9.50 \div 10.00$ метра пред фундамента на стълба. Видимата част на фундамента е на средна кота 479.50. Денивелацията се преодолява чрез подпорната стена и наклона на откоса на засипката зад стената. Засипката се изпълнява до кота 478.70, където се привързва към ненарушения терен. Средния наклон на откоса е 1:2.5.

Основните показатели на литоложкия състав са, както следва:

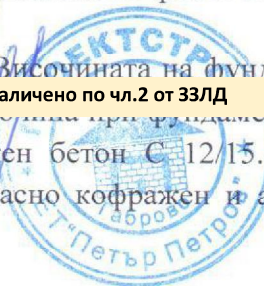
1. Пласт 1 - Земна покривка. Няма значение за съоръжението
2. Пласт 2 - Чакълесто-песъчлива глина със скални късове, кафява с обемна плътност 17.3 KN/m^3 , ъгъл на вътрешно триене 32^0 и кохезия 47 KN/m^2 .
3. Пласт 3 - Глина прахово-песъчлива с едри скални блокове, тъмно кафява с обемна плътност 17.4 KN/m^3 , ъгъл на вътрешно триене 29^0 и кохезия 42 KN/m^2 .
4. Пласт 4 - Варовици с кремъчни ядки, светло сиви с обемна плътност 26.0 KN/m^2

Фундирането на стената ще се изпълни в пласт 3 - глина с условно изчислително почвено натоварване с $R_0 = 150 \text{ KN/m}^2$. Поради малката носимоспособност на пласта е прието вертикалните товари да се предадат на основната скала от варовик чрез изграждане на микропилоти с диаметър 15см. и армировка от стоманена тръба с напречни размери 102x6 мм. Пилотите навлизат в скалата минимум 100 см. с оглед достигане на неизветрелите прослойки. Горният край на пилотите се закотвя в основата на подпорната стена. Предвидени са два реда микропилоти, разположена на 30 см. от краищата на фундамента и през 100см. по дължина.

Технологията на изграждане на пилотите предвижда пробиване на отворите Ф15см., запълването с циментов разтвор и набиването на стоманените тръби. Необходимо е да се осигури клас по якост 25/30.

Основната плоскост на фундамента е с ширина 205 см. Височината на фундамента е 70 см. Тялото на подпорната стена е с височина 330 см. и ширина при фундамента 50 см., а при короната 35 см. Под фундамента се полага подложен бетон С 12/15. Стената се изпълнява от бетон С 25/30, с размери и армировка съгласно кофражен и армировъчен

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



план. Ще се осигури бетоново покритие на армировката мин. 5 см. Укрепването в проектно положение ще се извърши чрез пластмасови фиксатори. Бетоновата смес се уплътнява задължително чрез иглени вибратори, включително и пилотите.

За отвеждането на водите попаднали в насипа зад стената е предвиден дренаж, състоящ се от дренажна тръба Ф160 мм. и дренажна призма от ръчно подреден ломен камък. Над дренажната тръба са предвидени барбакани от PVC тръба Ф100 мм., разположени през 120 см. Водите от дренажната тръба ще се заустват в заскаления улей по ската. Обратната засипка зад стената се изпълнява след двукратната обмазка с горещ битум и се състои от дренажна призма, уплътнена кариерна фракция и земна почва. Насипните работи зад стената ще се изпълняват минимум 15 дни след полагането на бетона.

За контролираното отвеждане на повърхностните води е предвидено изграждане охранителен облицован окоп над стълба и заскален улей по наклона на терена. Улеят отвежда водите от окопа, дренажа и от прилежащия терен извън обсега на свлачищните процеси.

Изграждане на временен път

Основен проблем при изграждането на предвидените мероприятия е достъпа до площадката, предвидена за силовото съоръжение. За тази цел е предложена направата на временен път за достъп на техниката. Предвидено е и подобряване на съществуващия път, който води до началото на временните пътища.

Временният път е предвиден с ширина 3.00 м, както и банкети с ширина 1.00 м. Ще се оформят и две междинни площадки за маневриране със същия габарит на коти 463.00 м и 469.00 м. Дължината на предвиденото в проекта трасе е приблизително 92 м. Надлъжните наклони на пътя варират от 13.97% до 19.43%. Съществуващият път, който води до началната точка на временния път ще бъде насипан и профилиран с фракция 0/22.4.

За направа на временния път се предвиждат изкопни работи за достигане на кота земно легло, както и изкопни работи за оформяне на откоси 1:1. Земното легло е необходимо да се уплътнява с бандажни валеци 8 до 10 тона, до постигане на еластичен модул минимум 40Мра.

След това се предвижда изграждането на двупластова трошенокаменна настилка с обща дебелина 30см. Първият пласт да се изгради от 20см трошен камък 0/40. Вторият пласт за заклиняване и профилиране на настилка е необходимо да се изпълни с фракция 0/22.4.

Изграждане на контролно - измервателна система

В проекта е предвидено, след реализирането на укрепителните и отводнителни мероприятия в района на свлачищната деформация, да се изгради геодезическа мрежа, на която да се провеждат високоточни инструментални измервания за определяне на състоянието на свлачището и изграденото укрепително съоръжение.

В съответствие с посочените цели, за осигуряване на представителна информация за състоянието на свлачището и силовото укрепително съоръжение, геодезическата мрежа трябва да включва оптимален брой изходни и наблюдателни точки - най-малко 3 бр. опорни геодезически стълбове (стълбове с вградени устройства за принудително центриране) и 3 броя геодезически репери за следене на деформациите на укрепителното съоръжение.

Опорните геодезически стълбове ще имат еднотипна конструкция, която е необходимо да се изпълни съгласно *Инструкцията за изследване на деформациите на сгради и съоръжения чрез геодезически методи.* Конструкцията се състои в следното (Приложение № 2):

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



– Подземна част: изгражда се бетонов, армиран фундамент с височина 100 см и квадратно сечение с размер на страната 100 см, който се фунда на дълбочината от повърхността 1 м.

– Надземна част: над фундамента се изгражда надземната, работна част на опорния блок, която представлява цилиндричен, армиран бетонов стълб, с диаметър 250 мм и височина 120 см. След армиране и запълване с бетон, в горния край на стълба се вгражда (бетонира) устройство за принудително центриране. Площадката около стълба се изпълнява от бетон с наклон 2% за оттичане на повърхностните води.

Работните геодезически репери представляват стоманени шишове за директно поставяне на отражателната призма или метални елементи тип „пирон“. Елементите се замонолитват в предварително прокарани отвори на определените места по короната на укрепителната конструкция (Приложение № 3).

(*Описва се предлаганата от участника технология и последователността на изпълнение, начина на контрол и приемане на извършените видове работи.*)

Декларираме, че е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката.

Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.

Относно техническите изисквания и условия, свързани с изпълнението на настоящата поръчка, декларираме, че ще изпълним поръчката качествено и в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Преди започване на работа ще представя списък с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта, оформени като Заповед за командирован персонал, както и списък на транспортната техника, в т.ч. специализирана техника и строителна механизация.

Декларираме, че:

- не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал.1 и чл.101, ал.11 от ЗОП, от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
- в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система ~~съм декларирал~~ **не съм декларирал** участие на: подизпълнител трети лица.
Ненужното се зачертава! Маркира се, когато е приложимо!
Съгласен съм, в случай че съм декларирал участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП;
- приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
- при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрита на заетостта и условията на труд;
- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя **Заличено по чл.2 от ЗЗЛД** и в раздел V „Документи, които трябва да бъдат предоставени“, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка“ от документацията за участие.

Приложения:

- 1.Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо);
- 2.Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

Дата: 27.10.2017 г

Подпис и печат

Петър Петров
(име и фамилия)

Управляващ и представляващ
ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”
(длъжност на представляващия участника)

*Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

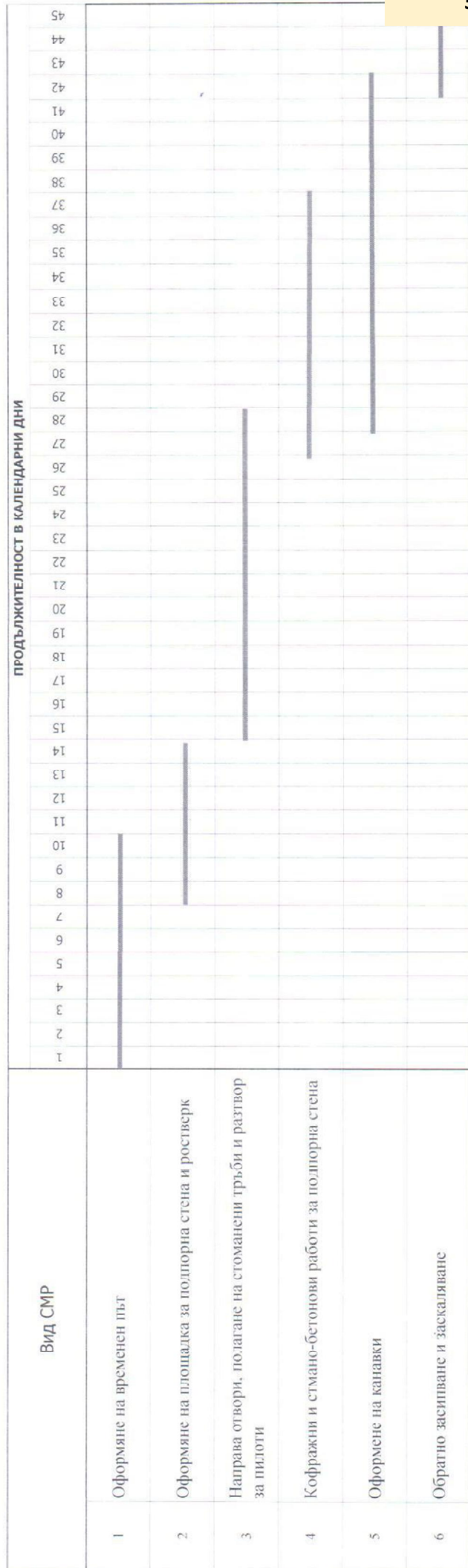
- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда”.

Възложител: **ЕСО ЕАД, МЕР ГОРНА ОРЯХОВИЦА**

Изпълнител: **ЕТ "Проектстрой - Петър Петров", Габрово**

Обект: **"Укрепване на стълб №13 на ВЛ 110кV "Сечен камък"**

ЛИНЕЕН ГРАФИК




 Петър Петров
 Представяващ и управляващ
 ЕТ "Проектстрой - Петър Петров"
 Габрово - 27.10.2017г.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД