

# ПРОЕКТСТРОЙ

Петър Петров - Габрово



5300 Габрово, местност "Колева Ливада" 1  
Централа: (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:  
„Подмяна стоманобетонни портали в ОРУ 110 кV на п/ст „Габрово”

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 Тотев Петров**

(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти тел: 066 811 818, факс: 066 811 800, ел.  
Адрес: [proektstroy@gmail.com](mailto: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 участник)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: Райфайзенбанк България ЕАД

IBAN: BG87RZBB91551088600212

BIC:RZBBBGSF

Титуляр на сметката: ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”



**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 **70 (не повече от 70) 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.

Част „Строително конструктивна“ :

- Разбиване на съществуващи ст. бетонови конструкции и фундаменти, попадащи в зоните за изграждане на нови конструкции
- Изграждане на нови стоманорешетъчни изводни портали
- Изграждане на нови стоманорешетъчни шинни портали
- Изграждане на нов стоманорешетъчен портал на Трафо 2
- Изграждане на нови легла на Трафо 1 и Трафо 2 (със запазване на фундаментните греди)

Част „Електрическа“ :

- Демонтаж на съществуващите мълниеприемни пръти
- Набиване на заземителни колове, с един. дължина 3 м., доставка на Възложителя
- Направа и засипване на земен изкоп 0,4/0,8 м., за полагане заземителна шина
- Измерване на омическо съпротивление на връзка на заземявано съоръжение със заземителна инсталация

(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:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на Възложителя (стандарт и/или технически одобрения, работни характеристики др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и	Предложение на участника Производител



1	2	3	4	5
1	Бетон филцов С 8/10, С 12/15, С 16/20	БДС EN206:2014 или еквивалентен	БДС EN 206:2013+A1:2016, БДС EN 206:2013+A1:2016/N A:2017	ЕТ „Проектстрой – Петър Петров”
2	Стомани за армиране на бетон	БДС EN 10080:2005 или еквивалентен	БДС EN 10204:2005/3.1, БДС EN 10080:2005	Промет Стийл АД, Стомана индъстри АД,
3	Стомана S235JR	БДС EN 10025:2005 или еквивалентен	БДС EN 10025:2005	Стомана индъстри АД
4	Горещовалцувани равнорамененни ъглови профили	БДС EN 10056:1999 или еквивалентен	EN 10168	MESCIER DEMIR CELIK SAN TIC LTD
5	Горещовалцувани U - образни профили	БДС EN 10279:2000 или еквивалентен	EN 10168	MESCIER DEMIR CELIK SAN TIC LTD
6	Плоска стомана	БДС EN 10029:2011 или еквивалентен	EN 10025	SIDENOR
7	Електроди E46A	БДС EN ISO 18257:2012 или еквивалентен	БДС 5517-77	Електроди АД, Ихтиман
8	Монтажни болтове клас 5.6	БДС EN ISO 4014:2011 или еквивалентен	БДС EN ISO 4014:2011	Крепежни елементи АД ЕТ Илчеви
9	Гайки клас 5	БДС EN ISO 4032:2013 или еквивалентен	БДС EN ISO 4032:2013	Крепежни елементи АД ЕТ Илчеви
10	Боя маслоустойчива	БДС EN ISO 4618:2015 или еквивалентно	SR EN ISO 1519:2003, SR ISO 2409:2003, SR EN ISO 1520:2002	Оргакхим АД
11	Грунд антикорозионен	Сертификат за качество и/или Декларация за съответствие	ТС 14-2003	Мегахим АД
12	Горещопоцинковани покрития на готови продукти от стомана	БДС EN ISO 1461:2009 или еквивалентен	БДС EN ISO 1461:2009	Завод за горещо поцинковане ООД

**Раздел III. Технически спецификации за изпълнение:**

Ригелите на съществуващите трафо и изводни стоманобетонни портали се демонтират, колоните се прорязват над фундамента и се демонтират. Демонтираните елементи се разбиват и извозват. Горната част на фундаментите се разбива до 20 см под кота терен и се извозва. Допълнително се разбива част от фундаментите попадащи в новите трансформаторни легла до 85 см под кота терен и се извозва (ориентировъчно половината от фундамента).





Ригелите на съществуващите шинни стоманобетонни портали се демонтират, колоните се прорязват над фундамента и се демонтират. Демонтираните елементи се разбиват и извозват. Горната част на фундаментите се разбива до 20 см под кота терен и се извозва.

Новите фундаменти ще се изпълнят като монолитна стоманобетонна конструкция, съгласно предвиденото в приложения проект. Всички фундаменти ще стъпват върху здрав, ненарушен терен. Прекопаните участъци ще се запълнят с подложен бетон клас С8/10 (В10). Основната конструкция на фундаментите ще се изпълни с бетон клас С16/20 (В20). Бетонът ще бъде добре уплътнен с помоща на иглен вибратор.

Отложените оси на новите фундаменти задължително ще се приемат от проектанта. Ще се обърне особено внимание, кота горен ръб на всички фундаменти на портали да бъде еднаква, така че ригелът да бъде напълно хоризонтален, без денivelация в двата края при окачването.

Преди полагането на бетона за подколонника, във фундаментите ще се вложат предварително заготвените галванично поцинковани анкерни болтове. Всяка анкерна група ще бъде строго центрирана и фиксирана с помощта на съответния шаблон.

**При изпълнението на изкопните работи няма да се прекъсват съществуващите заземителни шини и инсталации и да се оставят неоградени ями или други изкопи при прекъсване на работа за другия ден.**

Всички изкопи ще се изпълнят с минимални откоси, съобразени с консолидирането на почвата в конкретния участък. Няма да се допуска наводняване на изкопите.

Обратният насип ще се изпълни на пластове от 20 см., при оптимална влажност и много добро уплътняване на почвата, до достигане на  $\gamma_{\min} = 17.0 \text{ kN/m}^3$ . Засипването ще става едновременно от четирите страни на фундамента.

Стоманените конструкции за портали ще се изпълнят от стомана S235JR, съгласно БДС EN 10025:2005 или еквивалентен. Всички заварки ще се извършват от заварчици - паспортчици. Минималният катет на заваръчния шев ще бъде  $h = 4 \text{ mm}$ . Заварките ще бъдат плътни, без шупли, шлакови включения, кратери и други дефекти.

Всички елементи за порталните конструкции, след изпълнението на заваръчните шевове се поцинковат горещо. Минимална дебелина на цинковото покритие е 80 микрона. Болтовете, гайките и шайбите са поцинковани.

Новият изведен портал се изпълнява като стоманорешетъчна рамка с височина 10.00 м и два отвора 9.00 м. Състои се от стоманорешетъчни колони и ригели, които се изпълняват като отделни елементи. Връзката между ригели и колони е монтажна, на болтове М20 клас 5.6.

Колоните на портала стъпват върху самостоятелни стоманобетонни фундаменти, посредством анкерни болтове М42, предварително заложи в фундаментите.

Върху колоните на изводния портал се монтира връх на колоната с височина 2500 мм, като връзката е на болтове. Върху връх колона по ос 8 и 10 посредством болтове М16 се монтира мълниеприемна мачта с дължина 4.00 м.

Новите шинни портали представляват три стоманорешетъчни рамки с височина 7,50 м и отвори 4,40 м. за двата крайни портала, и 8.00 м. за средния портал. Състоят се от колони и ригели, които се изпълняват като отделни елементи. Връзката между елементите е болтова.

Колоните на порталите стъпват върху нови самостоятелни стоманобетонни фундаменти посредством анкерни болтове М36, предварително заложи в фундаментите.

Новият портал на Трафо 2 се изпълнява като стоманорешетъчна рамка с височина 10.00 м и отвор 9.00 м. Състои се от стоманорешетъчни колони и ригел, които се изпълняват като отделни елементи. Връзката между ригела и колоните е болтова.

Колоните на портала стъпват върху самостоятелни стоманобетонни фундаменти, посредством анкерни болтове М42, предварително заложи в фундаментите.



Изгребва се чакълът от съществуващите легла, бетоновите елементи се разоиават, отпадъците се извозват. Фундаментните греди се запазват!

Около гредите се изпълнява ваната на леглото. Ваната се състои от стоманобетонни бордове, дъно и поддържаща чакълено легло метална конструкция. Дъното се изпълнява с дебелина 150 мм от бетон С12/15, армиран с мрежа Ø8 през 200 мм., върху подложка от 20 см трамбована баластра и 2 пласта натронова хартия (или полиетиленово фолио).

Изработва се и се монтира поддържаща метална конструкция, боядисана с маслоустойчива боя. По решетките на поддържащата метална конструкция се полага чакълено легло с мин. дебелина 250 мм, фракция 50 – 100 мм от промит чакъл.

Работите на обекта ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

Извършването на работи извън договорения обем се осъществява след съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника и строителна механизация става след като се представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти ще са изправни и ще се използват само от правоспособни специалисти.

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

Декларираме, че с 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.

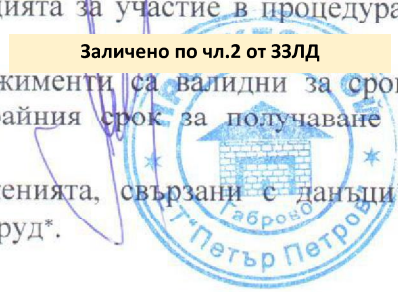
Декларираме, че се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.

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 декларирам~~/не съм декларирам участие на:  подизпълнител  трети лица.  
**Ненужното се зачертава! Маркира се, когато е приложимо!**  
Съгласен съм, в случай че съм декларирам 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, закрила на заетостта и условията на труд\*.



- ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в раздел V „Документи, които трябва да бъдат представени от участника, 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: 28.11.2017 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.

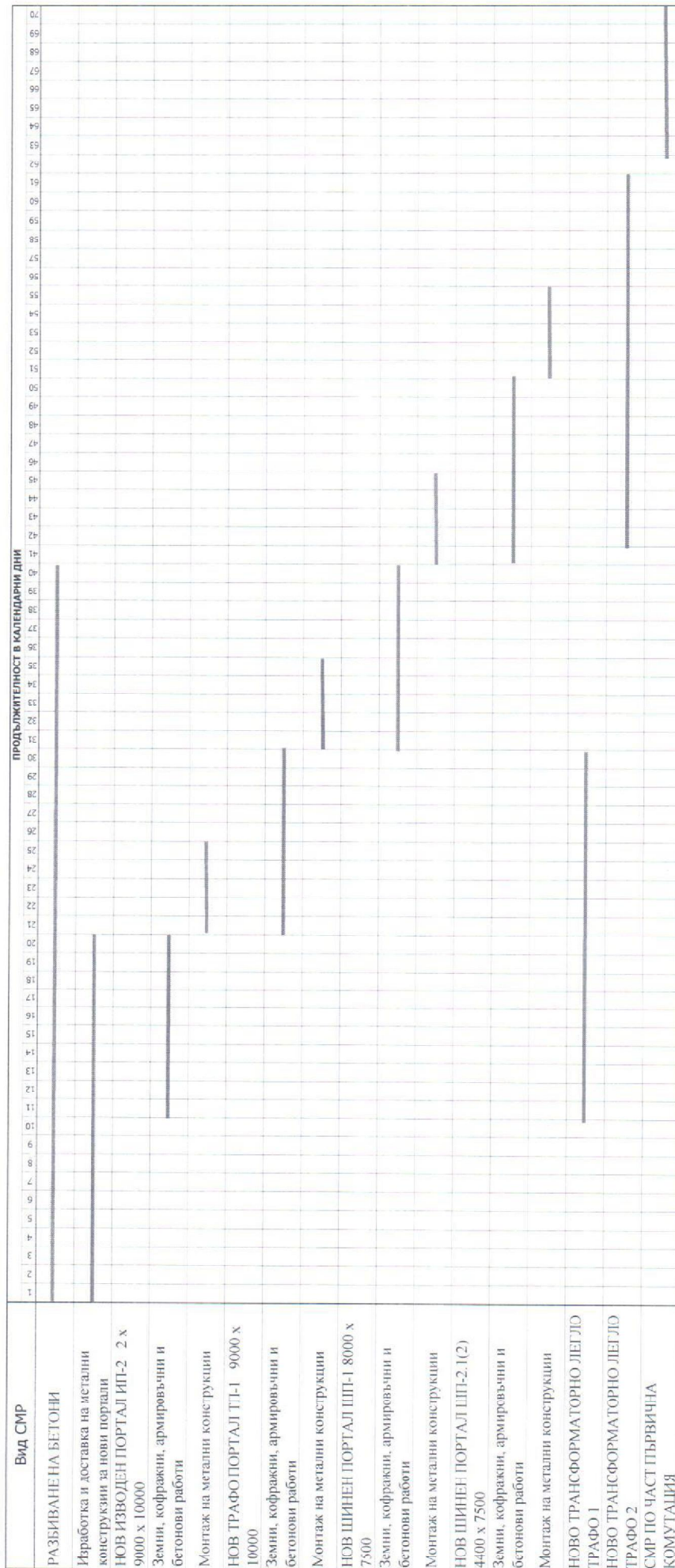
Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

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



Възложител: **ЕСО ЕАД, МЕР ГОРНА ОРЯХОВИЦА**  
 Изпълнител: **ЕТ "Проектстрой - Петър Петров", Габрово**  
 Обект: **„Подмяна стоманобетонни портали в ОРУ 110 кV на п/ст „Габрово“**

**Л И Н Е Е Н Г Р А Ф И К**



**Заличено по чл.2 от ЗЗЛД**



Петър Петров  
 Представяващ и управляващ  
 ЕТ "Проектстрой - Петър Петров"  
 Габрово - 28.11.2017г.