

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: projektstroy@gmail.com

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР Монтана
гр. Монтана 3400
ул. „Ал. Стамболийски“, № 45

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Санитарне стоманобетонени портали и фундаменти на съоръжения в ОРУ 110 kV на
п/ст „Монтана“
от ЕТ «Проектстрой – Петър Петров»

(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлагащите от нас срокове, при изпълнение на поръчката, са както следва:

1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката: **50 (петдесет) календарни дни** (не повече от 50 календарни дни), считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2а по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата, посочена в уведомителното писмо до възложителя за окончателното завършване на СМР.
2. Гаранционен срок за изпълнените работи: **10 (десет) години** (не по-кратък от 10 години), считано от датата на протокола за установяване годността за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ).

II. Организация за изпълнение на СМР

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

а. Обяснителна записка

Настоящата поръчка предвижда да се извършат следните
монтажни работи (СМР):

- отстраняване на слабата и напукана бетонова повърхност до здрава основа;
- почистване на корозията от армировката, до степен Sa 2, съгласно изискванията на БДС EN ISO 8501-1:2007;

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



- обезпрашаване и намокряне на обработената повърхност и полагане на бетон-контакт за връзка стар-нов бетон и за корозионна защита на армировката;
- възстановяване на геометричните сечения на елементите чрез полагане на модифициран със синтетични полимери циментов разтвор, с висока якост, добра адхезия към основата и подходящ за външна употреба;
- грундиране на цялата повърхност на СТБ елементи за връзка между стария бетон, новоположения разтвор и необходимата финална шпакловка,
- нанасяне на цялостна финална шпакловка;
- нанасяне защитно покритие – специална боя, за защита на бетонови повърхности.

Добитите строителни отпадъци по време на ремонта се събират разделно, съгласно изискванията на Наредба №2/ 23.07.2014 г. за класификацията на строителните отпадъци и се извозват регулярно до регламентирано сметище.

(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.)

2.Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

При изпълнение на поръчката следва ще се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, 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, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Преди започване на строително-монтажните работи, изпълнителят ще съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда. Всички работни места ще бъдат обезопасени със съответните ограждения, предпазни устройства и приспособления. Ще бъде извършена оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство по Наредба №5 от 11.05.1999 г за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

ЕТ „Проектстрой – Петър Петров” има внедрена система за управление на здравословни и безопасни условия на труд **BS OHSAS 18001:2007**. Стандартът поставя изисквания на ръководството за спазване на нормативните изисквания по безопасност и здраве, предотвратяване възникването на инциденти и злополуки, осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд.

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на СМР ще произхождат от:

- а) падане от височина
- б) удар от падащи предмети
- в) неправилно стъпване и удряне
- г) поражение от ел. ток
- д) пресилване
- е) други опасности.

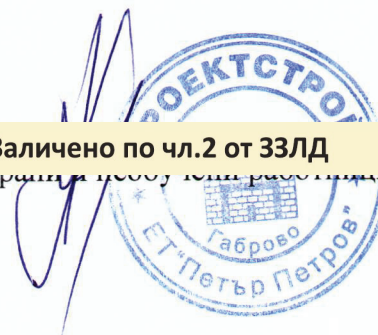
Строителната площадка ще отговаря на всички санитарни изисквания.

На обекта няма да се допускат до работа неинструктирани и неосигурени работници.

Местата със специфични за този строеж рискове са:

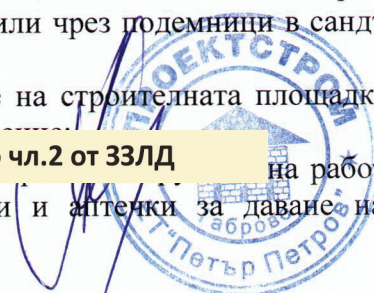
- Работа по и около инвентарното скеле;
- Работа около съоръжения на подстанцията

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



Мерки за преодоляване на възможните рискове, свързани с безопасните и здравословни условия на труд, които могат евентуално да оказат влияние върху изпълнението на договора:

- На обекта ще има инструкции и инструктажни книги, водени редовно съгласно действащите нормативи за техника на безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана;
- Всички лица, упражняващи строително-монтажните работи, ще бъдат със съответната квалификация;
- Участъка, където ще се извършват СМР, ще се обозначи и обезопаси с необходимата сигнализация;
- Подходите, преходите и входовете към обекта, намиращи се в опасните му зони или в опасните зони на ползваните строителни машини, скелета, платформи и др. ще се осигуряват на не по-малко от 1 м извън габарита им
- Ще бъдат направени предпазни огради на определени участъци;
- Няма да се допускат до работа с ел. съоръжения работници, които не притежават ел. квалификационна степен;
- Няма да се допускат на обекта работници, употребили алкохол;
- Няма да се допускат лица, които не са инструктирани и обучени по БХТПБ;
- Няма да се допускат работници, които не са назначени на трудов договор;
- Всички новопостъпили лица ще бъдат инструктирани за правилата по БХТПБ и ще бъдат подложени на медицински прегледи съгласно Наредбата за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи;
- Няма да се допускат лица, които имат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага;
- Няма да се допускат лица, които са правоспособни или имат съответна квалификация, но са преместени на друго работно място и не са преминали инструктаж за условията на новото им работно място;
- На всички лица ще бъде осигурено специално работно облекло и лични предпазни средства в съответствие с Наредбата за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.;
- Работните места ще бъдат обезопасени, а когато това е технически невъзможно или нецелесъобразно – ще се използват предпазни колани, осигуряващи срещу падане във височина. Отворите в строителни или конструктивни елементи (стени, етажни плочи, покриви и др), които създават опасност от падане от височина ще бъдат обезопасени с парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване и ще бъдат означени и сигнализирани по подходящ начин;
- Издигането и свалянето на и от височина на товари – инструменти, материали, изделия и др. ще става по механизирани начин;
- На водачите на МПС ще се извършва ежедневен инструктаж по БХТПО, съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004г.
- При извършване на рискови или опасни маневри, работниците ще бъдат направлявани със сигнали с ръце или вербална комуникация;
- На обекта ще има противопожарни табла, отговарящи на изискванията на службата за ПАБ.
- Строителните машини, инсталации и приспособления ще са в изправност и ще са обезопасени
- Временни пътища и движението на строителните машини няма да се осъществява на по-малко от 2 м до габарита на монтирани строителни машини, скелета и др.
- Спускането на строителни отпадъци от височина над 1 м ще става по закрити улеи, като отпадъците предварително се навлажняват или чрез подемници в сандъци или контейнери
- Доставка на материали, изделия и оборудване на строителната площадка ще се осъществява след като те са по
- Помещенията за затопляне и **Заличено по чл.2 от ЗЗЛД** на работниците (фургони) ще бъдат обзаведени с пейки, маси и аптечки за даване на първа



долекарска помощ на пострадалите, а местата за пушене – със съдове с вода ли пясък за угасяване на угарките;

- На строителната площадка ще има инструкция (евакуационен план) за начина на действие в случай на бедствия, аварии, наводнения, земетресения и др.
- При настъпване на опасност за живота и здравето на работниците, работата ще се прекратява и всички лица ще бъдат изведени от строителната площадка;
- На строителната площадка ще бъдат осигурени подръчни противопожарни уреди и съоръжения съгласно изискванията на Приложение №2 на Противопожарните строително-технически норми.
- При подаване на сигнал, известяващ аварийно положение на строителната площадка, техническия ръководител на строежа или упълномощено от него лице ще уведоми незабавно съответните органи за противопожарна охрана.
- При възникване на каквато и да било ситуация свързана с риск на строителната площадка Ръководителя на екипа и Координаторът по безопасност и здраве незабавно ще информират упълномощения представител на Възложителя. Ще координират решенията и действията си с него, за да може в максимална степен да се вземат адекватни мерки и решения. Във всяка критична ситуация на обекта ще се реагира с конкретни действия, според спецификата и сложността и.

Работи при височина ще се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети.

Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни атмосферни условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

(описват се местата със специфични рискове, както и мерките и изискванията за безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка и организацията на участника за изпълнение на отделните видове СМР. В случай, че има разработен План за безопасност и здраве, се описват предложените от участника изменения и допълнения.)

3. Механизация и транспорт необходими за изпълнение на поръчката

1. Автокран – собствен
2. Товарен автомобил бордови Мерцедес 2543 с ремарке КРОНЕ АЗП 18, оборудвано с кран - собствени

(посочва се собствената и/или наетата механизация, транспортна и друга техника, която ще се използва на обекта.)

III. Технически спецификации

1. Предлаганите в нашата оферта строителните продукти съответстват/са „еквивалентни” на посочените от възложителя в техническите спецификации и са както следва:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника		
			Наименование	Производител	Стандарт
1	<u>Продукти за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции, с висока якост, адхезия към основата, подходящи за външна употреба:</u>	БДС EN 1504-10:2007+АС:2007 или еквивалентен	Sika MonoTop SikaGard	Sika Yapi Kimyasallari A.S. Sika Deutschland GmbH	БДС EN 1504-10:2007+АС:2007
1.1	Свързващ мост (бетон	БДС EN 1504-	Sika	Sika Yapi	EN 1504-

	контакт) за връзка стар-нов бетон и за корозионна защита на армировката	7:2006 или еквивалентен	MonoTop 610	Kimyasallari A.S	7:2006
1.2	Ремонтен състав за възстановяване на геометр.сечения на елементите	БДС EN 1504-3:2006 или еквивалентен	Sika MonoTop 612	Sika Yapi Kimyasallari A.S	EN 1504-3:2005
1.3	Свързващ мост (бетон контакт) за връзка м/у старо/ново покритие и финалната шпакловка	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен	Sika MonoTop 610	Sika Yapi Kimyasallari A.S	EN 1504-7:2006
1.4	Изравнителен състав (финашна шпакловка) върху цялата повърхност на СтБ елемент	БДС EN 1504-2:2005 или еквивалентен БДС EN 1504-9:2008 или еквивалентен	Sika MonoTop 620	Sika Yapi Kimyasallari A.S	EN 1504-3:2005
2	Специална боя, представляваща крайно защитно покритие върху цялата повърхност на СтБ елементи	БДС EN 1871:2004 или еквивалентен <u>БДС EN 1436:2007</u> + A1:2009 или еквивалентен	SikaGard 680 S Betoncolor	Sika Deutschland GmbH	EN 1504-2:2004

Забележка:

1. Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".
2. За доказване на техническите характеристики на предлаганите от участника материали от системата за саниране на СтБ конструкции се представят документи, съдържащи техническа спецификация, като техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт от фирмата производител. Неизпълнението на техническите изисквания на възложителя или липсата на документ/и, се счита за непълно техническо предложение и води до отстраняване на участника.

3. Технически спецификации за изпълнение

Фундаментите се разкриват от чакъл или земни почви на дълбочина до 20cm; Цялата циментова замазка (при фундаментите) и бетоновият слой с напукана и разрушена структура и подкожухените участъци по повърхността на стоманобетоновите елементи се отстраняват по механизирани начин и/или с чук и шило до достигане на здрав бетон; Ръждата по откритите армировъчни пръти се отстранява с телени четки или по механизирани начин до достигане на повърхност с метален блясък, със степен на чистота Sa 2, съгласно изискванията на БДС EN ISO 8501-1:2007. Обработените повърхности се почистват и обмокрят обилно, така че да не се допусне изсъхването им преди полагането на свързващия грунд. Повърхностите трябва да придобият тъмно матов вид, без отблясъци, като вдлъбнатините и порите да не съдържат вода; Здравата и обмокрена бетонна повърхност и почистената до метален блясък армировка се грундират (обмазват) с контактен състав (бетон-контакт) модифициран с синтетични полимери циментова замазка модифицирана с синтетични полимери сечението;

Изкърпването на повредените участъци и възстановяването на геометричните размери на напречното сечение се извършва чрез полагане на модифициран със синтетични полимери

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

циментов разтвор, подходящ за външна употреба, осигуряващ устойчивост на абразия и много добра връзка с основата;

Грундиране на цялата повърхност на елемента с контактен състав за връзка между стария бетон, положения нов разтвор от една страна и необходимата финална шпакловка – от друга;

Върху цялата повърхност на стоманобетонския елемент се нанася финална шпакловка за предпазване, цялостно покритие и изравняване на повърхността на елемента. Положената шпакловка ще бъде подходяща за външна употреба, ще е с висока адхезия, високи начална и крайна якост и водоплътност;

Полагане (обмазване) на дълготрайно защитно покритие за бетон (допуска се използване на специална боя - хомогенна течлива маса, цвят на филма RAL 6021), положено в два слоя с шпакла, валяк или разпръскване, според предписанието на производителя, в обем на 100% от цялата повърхност на порталите, масичките и техните фундаменти.

За всички операции по изчукване на бетоновия слой, почистване на арматурата, изкърпване на повредените участъци и шпакловане ще се използват подходящи за работа на височина: механизация (повдигателни съоръжения) и/или оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например: скелета, платформи, ограждения и/или предпазни (защитни) мрежи).

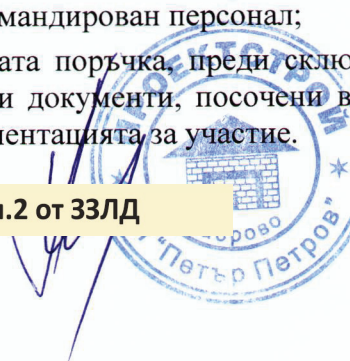
(Описва се предлаганата от участника технология и последователността на изпълнение, начина на контрол и приемане на извършените видове работи.)

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

III. Декларираме, че:

1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор и споразуменията към него;
2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в поканата за участие, считано от крайния срок за получаване на офертите;
3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
4. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;
5. се задължавам да спазвам действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;
6. се задължавам да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката;
7. не са настъпили промени в изискваните обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл.101, ал. 11 от ЗОП, както и за съответствието ни с критериите за подбор за квалификационната система, по която се провежда настоящата поръчка;
8. лицата, които ще изпълняват задълженията на "Отговорен ръководител" и "Изпълнител" по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговарят за изпълнението на обекта ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал;
9. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 21 от раздел III „Указания към участниците“ от документацията за участие.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



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: 01.12.2017 г

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

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 закрива на заетостта и условията на труд са:

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