

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕМА НА ПОРЪЧКАТА

Подстанция “ЕМКА” е с адрес: гр. Севлиево, ул. “Бор“, GPS координати 42,02604N, 25,08895E. Достъпът до подстанцията е осигурен чрез път с асфалтова настилка. Не съществуват ограничения за придвижване на стандартна механизация.

2. Съществуващо положение:

Сграда на ЗРУ е едноетажна, с конструкция от готови стоманобетонни елементи. Върху първоначално изпълнения плосък покрив впоследствие е монтирана двускатна метална конструкция с покритие от ЛТ ламарина.

Командно-административната сграда е двуетажна, изпълнена от готови стоманобетонни елементи. По-късно е монтирана двускатна метална конструкция с покритие от ЛТ ламарина. Поради дългия период на експлоатация ламарината на покривите на двете сгради е силно корозирала.

3. Обем на поръчката:

Предвиденият ремонт включва:

- механично почистване, грундиране и боядисване със сребърен феролит на ламарината по покривите на двете сгради.
- подмяна на подова настилка, прозорци, осветителни тела и боядисване на стените и тавана на канцеларията в командно-административната сграда
- подмяна на 6 бр. вътрешни врати на помещения на втория етаж в командно-административната сграда

Видовете и количествата на предвидените ремонтни работи са описани в приложената количествена сметка.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

1. Технически спецификации за материалите

Влаганите строителни продукти (материали, стоки, съоръжения и др.) да са съобразени с изискванията по Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г. и съгласно Списъка на техническите спецификации, утвърден със заповед РД-0214-92 от 23.02.2004 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството.

Строителните материали трябва винаги да са придружени с Декларация за съответствие от производителите, да отговарят на техническите спецификации, да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията; пожарна безопасност; опазване на здравето на работещи и обитавачи; опазване на околната среда; топлотехническа ефективност; безопасна експлоатация.

Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото.

Технически спецификации за материалите:

№	Наименование на материала	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.
1	Сребърен феролит	БДС EN ISO 4618:2015 или еквивалентно
2	Грунд антикорозионен за черни и цветни метали	Сертификат за качество и/или Декларация за съответствие
3	Боя латексова	БДС EN ISO 4618:2015 или еквивалентно
4	Грунд дълбокопроникващ	Сертификат за качество и/или

		Декларация за съответствие
5	Разтвор за външна и вътрешна мазилка	БДС EN 998-1:2016 или еквивалентно
6	Врати и прозорци алуминиеви	БДС EN 12400:2004 или еквивалентно
		БДС EN 1192: 2003 или еквивалентно
7	Плочки гранитогрес	БДС EN 14411:2016 или еквивалентно
8	Лепила за плочки	БДС EN 12004:2017 или еквивалентно
9	Осветителни тела	БДС EN 62722-1:2016 или еквивалентно

2. Технически спецификации за изпълнение

Обектът - подстанция „ЕМКА” представлява част от електропреносната мрежа на страната и е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и предприеме необходимите действия, работата на подстанцията „ЕМКА” да не бъде нарушавана при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, длъжащи се на липса на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби и техническите норми и стандарти предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР - ПИПСМР; ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, изпълнителят следва да спазва предписаната от производителя технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология
- Наредба № 3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, издаден от Министерството на енергетиката и енергийните ресурси.
- Наредба №9/09.06.04 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи (НТЕЕЦМ), издадена от Министерството на енергетиката и енергийните ресурси, в сила от 19.12.2004 г.,

Стриктно да се спазват предписаните от производителите технологии за влагане на материалите и изискванията на Възложителя към изпълнението!

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

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника и строителна механизация е по преценка на изпълнителя, който следва да представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

Изисквания към технологията за боядисване покривите на сградите

1. Подготовка на основата

- Почистването и подготовката на металните повърхности преди нанасянето на антикорозионното покритие да се извърши съгласно БДС EN ISO 8501-1:2007
- От повърхностите се отстраняват ръжда, окалини, мазнини и други вещества.

2. Грундиране

- Грундът да има физико-химична съвместимост с повърхността на нанасяне -метал и старо цинково покритие. Да съдържа свързващо вещество АК /алкид/ и съставки, неутрализиращи ръждата по химичен път.
- Грундирането да се изпълни в един или два слоя /според предписанията на производителя/ с обща дебелина на покритието от 40 /четиридесет/ микрона.
- Цветът на грунда да е **оксидно червен**.

3. Крайно покритие

- Типът на крайното покритие да е сребърен феролит със свързващо вещество АК /алкид/.
- Да се нанесе в един или два слоя /според предписанията на производителя/ с обща дебелина на покритието от 40 /четиридесет/ микрона



Нанасянето на грунда и крайното покритие по ЛТ ламарината да се извършва задължително с бояджийски пистолет!

3. Безопасни и здравословни условия на труд

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Работниците на Изпълнителя предварително трябва да бъдат инструктирани по Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и по Наредба № РД-07-2 от 16 декември 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, издадена от Министерството на труда и социалната политика и да бъде проведен инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място. Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.

- Не се допускат до обекта лица, употребили алкохол и опиати.
- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складират материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места.
- Лица, незаети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 от 19 април 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на

работното място, издадена от Министерството на труда и социалната политика и министерство на здравеопазването.

- Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.

4. Опазване на околната среда

Почистването и складирането на непригодните и отпадъчни материали, получени при изпълнението на СМР да се осъществява на посочени от Възложителя места, удобни за последващото им извозване до сметище. Транспортната техника, напускаща обекта, да се почиства с оглед незамърсяване на уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

5. Пожарна и аварийна безопасност

Мерките по ПБ на обекта по време на работа да са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 01 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на инвестиционното проектиране, Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, издадена от министъра на вътрешните работи и министъра на регионалното развитие и благоустройството, както и с Наредба N РД 07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, издадена от министъра на труда и социалната политика, министъра на извънредните ситуации и министъра на вътрешните работи.

По време на изпълнение на работата да се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях.

Забранява се използването на съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

Количествена сметка:

№	ВИДОВЕ МАТЕРИАЛИ И РАБОТИ	м-ка	к-во
I. Боядисване покрив ЗРУ			
1	Стъргане ръжда по ЛТ ламарина и снегозадържащи елементи	м ²	520,00
2	Грундиране по метални повърхности /ЛТ ламарина/ и снегозадържащи елементи - антикорозионен грунд за черни и цветни метали, цвят оксидно червен	м ²	520,00
3	Боядисване по метални повърхности /ЛТ ламарина /и снегозадържащи елементи - сребърен феролит	м ²	520,00
II. Ремонт помещения в командно - административна сграда			
4	Демонтаж врата фазерна 90/200	бр	6
5	Доставка и монтаж врата алуминиева 90/200 (мярка от място)	бр	6
6	Демонтаж дървени прозорци над 2м ²	бр	2
7	Доставка и монтаж прозорец PVC 270/150 (мярка от място) със стъклопакет бяло - бяло 24мм	бр	2
8	Доставка и монтаж водобран алуминиев с дължина 270 см (мярка от място)	бр	2
9	Обръщане страници около новомонтирана дограма - двустранно	м	51,60
10	Демонтаж подова настилка балатум	м ²	28,00
11	Изравнителна циментова замазка	м ²	28,00

12	Доставка и полагане подова настилка гранитогрес	м ²	28,00
13	Доставка и монтаж PVC первази	м	21,00
14	Изкърпване вътрешна мазилка - 10%	м ²	9,00
15	Боядисване по стени и тавани латекс	м ²	90,00
16	Демонтаж съществуващи осветителни тела	бр	2
17	Доставка и монатаж осветителни тела ЛЛ 4x18W, открит монтаж, вкл. Направа връзки към съществуваща ел. инсталация	бр	2
18	Почистване на обекта, натоварване и извозване строителни отпадъци	м ³	3,00

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват или да са еквивалентни на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др.