

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	Гладка горещо поцинкована ламарина с дебелина 0,6мм.	БДС EN 10346:2015 или еквивалентно

2. Технически спецификации за изпълнение

Обектът - подстанция „Балкан” 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 подстанция „Балкан” да не бъде нарушавана при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, длъжници се на липса на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

2.1. Боядисване на покривите

2.1.1. 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.

2.1.2. 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**.

2.1.3. 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

Стриктно да се спазва предписаната от производителя технология за влагане на материалите и изискванията на Възложителя към изпълнението!

2.2. Подмяна на обшивки

Демонтират се и се свалят от покрива съществуващите ламаринените обшивки по бордовете на покрива на гаражите. **Демонтираните елементи от гладка ламарина се предават с протокол на Възложителя.**

Монтира се „шапка” от гладка поцинкована ламарина с дебелина 0,6 мм. Връзките между отделните елементи да се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката” към борда да се изпълни с шорц - минимум три броя на метър, анкерирани с дюбели към борда. **Не се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина!**

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.
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.

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.

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, 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 минимални изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на ЛПС на работното място.
- 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, Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, 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.

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	Покрив работилница		
1	Стъргане ръжда по ЛТ ламарина - 75%	м ²	232,50
2	Грундиране по метални повърхности /ЛТ ламарина/ - антикорозионен грунд за черни и цветни метали, цвят оксидно червен	м ²	310,00
3	Боядисване по метални повърхности /ЛТ ламарина/ - сребърен феролит	м ²	310,00
II	Покрив гаражи		
1	Стъргане ръжда по ЛТ ламарина - 100%	м ²	177,00
2	Грундиране по метални повърхности /ЛТ ламарина/ - антикорозионен грунд за черни и цветни метали, цвят оксидно червен	м ²	177,00
3	Боядисване по метални повърхности /ЛТ ламарина/ - сребърен феролит	м ²	177,00
4	Демонтаж ламаринена обшивка по бордове	м ²	14,00
5	Направа обшивка от гладка поцинкована ламарина по бордове	м ²	14,00

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.