



ВАЯНА

ТЪРГОВИЯ, СТРОИТЕЛСТВО И ЕЛЕКТРОМОНТАЖ



Гр. Нова Загора, ж.к. Загоре, бл. 16, вх. Г, ап. 8 тел/ факс: 045762666, e-mail: vaqna_nz@abv.bg



ДО
ЕСО ЕАД, МЕР СОФИЯ ОБЛАСТ
гр. София 1360
бул. „Европа”, №2

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на покрив и дограма на стълбищна клетка в п/ст Априлово“

От «Ваяна» ЕООД

със седалище гр. Нова Загора, общ. Нова Загора, жк. „Загоре”, бл. 16, вх. Г, ап. 8, и адрес на управление: гр. Нова Загора, кв. Индустриален 25 А,
представявано от Валентина Цонева Пеева - управител
телефон: 0457/ 6 26 66, факс: 0457/ 6 26 66, e-mail: vaqna_nz@abv.bg,
лице за контакти: Пламен Пеев – 0885 999 010,
адрес за кореспонденция: гр. Нова Загора, кв. Индустриален 25 А,,
ЕИК (БУЛСТАТ)119633370,
Териториална дирекция на Националната агенция по приходите - гр. Сливен,

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: Юробанк България, клон Нова Загора;
IBAN: BG 37 BPBI 7935 1077 8205 01,
BIC: BPBIBGSF
Титуляр на сметката: Валентина Цонева Пеева;

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

- Срок за цялостното изпълнение на поръчката: 45 /четиридесет и пет/ календарни дни (не повече от 45 к. д.), считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2а по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ);
- Гаранционен срок за изпълнените:
 - Гаранционен срок за СМР датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2а по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ) от пц

Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

тва да тече от
о Наредба №

2.2. Гаранционен срок за дограма 5/пет/ (не по -кратък от 5 години), който започва да тече от датата на подписване на протокол за приемане на обекта (констативен акт обр. 15 по Наредба № 3/ 31.07.2003 г. на МРРБ) от приемателна комисия, назначена от възложителя.

Предлагаме организация за изпълнението на СМР и технически спецификации, както следва:

II: Организация за изпълнение на СМР

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

а. Обяснителна записка

➤ Място за изпълнение на поръчката

Строително-ремонтните работи ще се изпълняват на площадката на подстанция Априлово, намираща се в землището на с. Априлово, Софийска област, община Горна Малина. Подстанцията се експлоатира от ЕСО ЕАД, мрежови експлоатационен район (МЕР) София област.

➤ Съществуващо положение

На територията на подстанция Априлово 110/20 kV, калканно една до друга са изградени командно - административна сграда (КАС) и сградата за комплексно разпределителна уредба (КРУ) за напрежение 20 kV. Двете сгради са функционално свързани помежду си. Покривната конструкция на КРУ 20 kV е стоманобетонна, с плосък покрив тип „басейн“. Водоотвеждането е вътрешно и се осъществява през 2 воронки, към които е оформен и наклона на покрива. Хидроизолацията е рулонна, двуслойна (без посипка) на битумна основа. Бордовете от четирите страни на сградата са с обшивка от поцинкована ламарина, която е корозирала на много места и се нуждае от подмяна. Състоянието на покривната хидроизолация е много лошо – в резултат от дългогодишното атмосферно влияние по цялата и повърхност се наблюдават дълбоки и различни по форма пукнатини. Дограмата на стълбището в четириетажната КАС е метална, корозирала, не се затваря плътно и в резултат на това по стълбищните стени се наблюдават множество течове около прозорците. През зимния период дограмата не осигурява необходимата енергийна ефективност и е предпоставка за топлинни загуби и дискомфорт при работа на обслужващия персонал на подстанцията.

➤ Обем на поръчката :

Покрив на КРУ 20 kV

Ремонтът на покрива на КРУ 20 kV предвижда следните СМР:

- демонтаж на обшивките (шапките и полите) от поцинкована ламарина по бордовете;
- демонтаж на воронките;
- полагане на подложка от геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие;
- доставка и полагане на синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини FPO/ТРО / polyfin 3020 или еквивалентна /, с дебелина 2,0 мм, фиксирана към основата и ивично заварена с горещ въздух;
- доставка и монтаж на ТПО воронки за синтетични FPO/ТРО изолации, фабрично оформена пола с гладка периферия за пълно заваряване, посредством горещ въздух, включително предпазна решетка;
- доставка и монтаж обшивки от поцинкована ламарина по бордове с PE-покритие, цвят по RAL, съгласуван с възложителя;
- почистване, грундиране с антикорозионен грунд и двукратно боядисване с алкид-емайллак на 4 бр. съществуващи мълниеприемници и прилежащите към тях хоризонтални разводки.

Подмяна на дограма в КАС

Подмяната на дограма по стълбището на КАС предвижда следните СМР:

- демонтаж на компрометирана метална
- демонтаж на метални решетки на проз

Заличено на основание ля място;



чл.2 от ЗЗЛД

- доставка и монтаж ПВЦ дограма, с 5 камерен профил със стандартен бял цвят (RAL 9010), стъклопакет 24 мм и p-ри: 2,50 x 3,20 H = 3 бр. и 1 бр. с p-ри: 2,70 x 3,20 H - НЕОТВАРЯЕМИ;
- обръщане от вън на прозорци с каменна вата с минимални плътност и дебелина съответно 125 kg/m³ и 3 cm, със стъклотекстилна мрежа (165 g/m²), с двуслойна лепилна шпакловка;
- обръщане от вътре на прозорци с циметово лепило, вкл. влагане на диагонални ивици стъклофибърна мрежа с p-ри: 20 x 40 sm в ъглите;
- направа на гипсова шпакловка по таван и стена;
- грундиране с латексов грунд еднократно по стени и таван;
- боядисване на таван и стена трикратно с латекс;
- боядисване на стени около обърнати прозорци отвън с фасаген, двукратно.

Добитите строителни отпадъци по време на ремонта ще се събират, товарят и извозват до регламентирано сметище.

Видовете и обема СМР са описани подробно в Ценовото предложение, приложен към настоящата документация.

б. Графична част на план-графика

№	Наименование на строително - монтажните работи	Линееен график								
		Календарни дни								
I. Ремонт покрив на КРУ 20 kV.		5	10	15	20	25	30	35	40	45
1	Демонтаж обшивки (шапки и поли) по бордове от поцинкована ламарина									
2	Демонтаж на съществуваща воронка									
3	Доставка и монтаж на оригинален елемент на Köster или еквивалентен за барбакан (воронка) с ориентировъчен размер Ø120-150мм									
4	Доставка и полагане на геотекстил за отделяне на старото от новото покривно покритие									
5	Доставка и монтаж на покривна хидроизолационна мембрана (Polyfin 3020 – фро или еквивалентна) на основата на еластични полиолефини, със стъклена нишка по средата, с деб. 2мм, с обръщане до външните (фасадни) ръбове на бордовете и задигане с 50см по калкани и комини, вкл.обкантване контура на изолацията с фабричен завършващ елемент с поц.шина и фиксиране към основата с Köster, Hilti или еквивал.дюбели с широка глава									
6	Доставка и анкериране на дъски по бордове									
7	Доставка и монтаж на обшивка /шапка/ за борд с шир.= 40 см, с двустранно оформен водокап, от поцинкована ламарина с полиестерно /PE/ покритие, цвят по RAL, съгласуван с възложителя									
8	Възстановяване на гръмоотводна инсталация (гръмоотводи) - демонтаж, почистване, боядисване и монтаж (вкл. хоризонталните разводки)									
9	Събиране, натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо									
II. Подмяна на метална дограма по стълбище на КАС		5	10	15	20	25	30	35	40	45

Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

1	Демонтаж на компрометирана метална дограма на прозорци								
2	Демонтаж на метални решетки на прозорци и складиране на посочено от възложителя място								
3	Доставка и монтаж ПВЦ дограма, с 5 камерен профил със стандартен бял цвят (RAL 9010), стъклопакет 24 мм и р-ри: 2,50 x 3,20 Н = 3 бр. и 1 бр. с р-ри: 2,70 x 3,20 Н - НЕОТВАРЯЕМИ								
4	Доставка и монтаж на вътрешни подпрозоречни PVC первази, в бял цвят и ширина 15 см.								
5	Обръщане от вън на прозорци с каменна вата с минимални плътност и дебелина съответно 125 kg/m ³ и 3 см, със стъклотекстилна мрежа (165 g/m ²), с двуслойна лепилна шпакловка								
6	Обръщане от вътре на прозорци с циметово лепило, вкл. влагане на диагонални ивици стъклофибърна мрежа с р-ри: 20 x 40 см в ъглите								
7	Направа на гипсова шпакловка по стени и таван								
8	Грундиране с латексов грунд еднократно по стени и таван								
9	Боядисване на стени и таван с латекс трикратно								
10	Боядисване на стени около обърнати прозорци отвън с фасаген, двукратно								

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

➤ **Изисквания за безопасни и здравословни условия на труд**

При изпълнение на поръчката ще се спазват стриктно изискванията на: Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; 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. Спазването на изискванията по осигуряване на ЗБУТ и на инструкциите на експлоатацията са задължение на Изпълнителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят ще представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, като посочи и техническия ръководител.

Строително-монтажните работи ще се извършват под непосредственото ръководство на обучено техническо лице и под контрола на технически ръководител, добре запознат с технологичните правила, монтажната механизация и правилата по ТБ.

Преди започване на работата Изпълнителят ще се запознае с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписване на договора ще подпише и споразумение за безопасни условия на труд.

Инструктажът по Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място ще се извършват от представител на Изпълнителя.

- Няма да се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани.
 - Няма да се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.
 - Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складира
- материали и инструменти в други еста.
- Лица, не заети с ремонтни работи, да не влизат в близост до обекта.

Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД



– Изпълнителят ще осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им ще се следи съобразно изискванията на Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

– Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, ще се съгласува с персонала на подстанцията и ще се извършва под негово наблюдение, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно ще се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава “Работа с повдигателни съоръжения” – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението ще се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения.

– Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини ще се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи.

– Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране ще се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

– Опасните зони около работещите строителни машини ще се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

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

– Работещите на височина ще поставят инструментите си в специални сандъчета и чанти, обезопасени срещу падане.

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

➤ **Изисквания за опазване на околната среда**

Доставката и съхранението на необходимите материали ще се изпълнява по график, на предварително определени от Възложителя места на обекта. Няма да се допуска натрупването и/или разпиляването на строителни материали и отпадъци извън границите на обекта и строителната площадка.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци ще се изхвърлят регулярно от Изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на Възложителя на разрешение за депонирането им.

Забранява се изхвърлянето и натрупването на строителни отпадъци край пътища, пътеки, граници между имоти, кариери, речни корита и дерета, в т. ч. изхвърлянето им до или в контейнерите за събиране на битови отпадъци или други нерегламентирани места.

Транспортната техника, напускаща обекта ще се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пътната мрежа. Няма да се допуска разпиляване на материалите при транспортиране.

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране ще се почистят старателно, като ще се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

➤ **Изисквания за пожарна и аварийна безопасност**

– Мерките по ПБ на обекта по време на работа ще са съобразени с Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безоп;





Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

- По време на изпълнение на работата ще се обезпечи свободен достъп на пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и няма да се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях;
- Забранява се паленето на огън под и в близост до ел.съоръженията;
- Забранява се оставянето на запалими материали под и в близост до електрическите съоръжения;
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

4. Предлаганите в нашата оферта строителните продукти ще съответстват/ще са „еквивалентни” на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др., съгласно изискванията на възложителя	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.)	Предложение на участника (производител, марка, тип и др.)
1	Свързващ мост (бетон контакт) за връзка м/у старо / ново покритие	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен	БДС EN 1504-7:2006 или еквивалентен	Рьофикс
2	Грундове и бои	ТС, БТО, БДС или еквивалентни	ТС, БТО, БДС или еквивалентни	Рьофикс
3	Дъски /талпи/от иглолистни дървесни видове	БДС 17097-1989 или еквивалентен	БДС 17097-1989 или еквивалентен	Атлантик Уей
4	Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация	БДС EN 13300:2004 или еквивалентен	БДС EN 13300:2004 или еквивалентен	Рьофикс
5	Латексна боя	ТС-ОХ-0048-01 или еквивалентен	ТС-ОХ-0048-01 или еквивалентен	Рьофикс
6	Синтетична хидроизолационна мембрана на основата на еластични полиолефини FPO/TPO, армирана със стъклена тъкан, с дебелина 1,6 мм	БДС EN 13956:2013 EN 13967:2012 или еквивалентни	БДС EN 13956:2013 EN 13967:2012 или еквивалентни	ФЛАГОН
7	Стоманена горещо поцинкована шина	БДС EN 62561-2:2012 или еквивалентни	БДС EN 62561-2:2012 или еквивалентни	Тритон АД
8	Елементи за покривно отводняване и обшивки от ламарина с фабрично нанесено полиестерно /PE/	БДС EN 612:2005; БДС EN 10169:2010+ A1:2012 или еквиваленти	БДС EN 612:2005; БДС EN 10169:2010+ A1:2012 или еквиваленти	Чахов ООД


 **Заличено на основание** 
чл.2 от ЗЗЛД

	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др., съгласно изискванията на възложителя	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.)	Предложение на участника (производител, марка, тип и др.)
	покритие			
9	Геотекстил / воал от нетъкан текстил / 200 г/м ²	БДС EN 13252:2014+A1:2015/NA:20 15 или еквивалентен	БДС EN 13252:2014+A1:201 5/NA:2015 или еквивалентен	Флагон
10	Дограма от PVC 5- камерен профил	<ul style="list-style-type: none"> • PVC профил – минимум 5-камерен; • ширина на профила – минимум 70 mm, с вложена метална армировка; • цвят на профила – стандартен цвят бял – RAL 9010; • стъклопакет – двоен с минимална ширина 24 mm; • стъкла 6 mm – <u>вътрешно бяло и външно 4-сезонно*</u>; стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC профил – минимум 5-камерен; • ширина на профила – минимум 70 mm, с вложена метална армировка; • цвят на профила – стандартен цвят бял – RAL 9010; • стъклопакет – двоен с минимална ширина 24 mm; • стъкла 6 mm – <u>вътрешно бяло и външно 4-сезонно*</u>; стандарт – БДС EN 14351-1 или еквивалентен 	Мухтаров ЕООД

Влаганите строителни продукти ще отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; ще са съобразени с изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България; ще изпълняват предвиденото в техническите спецификации; ще осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Няма да 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.

За всички вложени в обекта строителни продукти ще бъдат представени Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно разпоредбите на чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г.

Декларациите ще са придружени от инструкция за употреба на продуктите на български език, както и от информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта

Заличено на основание ✓

чл.2 от ЗЗЛД

4. Технически спецификации за изпълнение

При изпълнението на строително-монтажните работи ще 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;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (НУЕУЕЛ);
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- 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;
- 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;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРМ), приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г.;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификацията на строителните отпадъци.
- Други.

Подстанция Априлово 110/20 kV е част от електропреносната мрежа на страната и същата е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и да предприеме всички необходими действия, работата на подстанцията да не бъде нарушена при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, длъжници се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди. Строителните и ремонтни дейности ще се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение. Персоналът на фирмата изпълнител ще спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал.

Предвид факта, че заложените в настоящата обществена поръчка работи, включват и СМР за ремонт на покрив, в периода от разкриването на покривната обшивка до възстановяване на хидроизолационните покрития на същата, и работен ден, Строителят ще ги обезопаси срещу про

Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

Работите на обектите ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице. При изпълнение на СМР участникът ще спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, участникът ще спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

Няма да се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.

Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация ще е по преценка на участника, който ще представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти ще се поддържат в изправност и ще се използват само от правоспособни специалисти.

➤ **Изисквания към ремонта на покрива на КРУ 20 kV в п/ст Априлово**

При изпълнението на покривните работи ще се спазва следната технология:

1. Ще се демонтират съществуващите шапки и обшивки от поцинкована ламарина.
2. Ще се демонтират воронките.
3. Ще се монтират ТПО барбакани за синтетични FPO/TPO изолации, и фабрично оформена пола с гладка периферия за пълно заваряване, посредством горещ въздух, вкл. предпазна решетка. Връзката между новата хидроизолация и фабричния водоотвеждащ елемент за барбакан ще се изпълни с особено внимание и прецизност.
4. В горната, хоризонтална част на бордовете, ще се монтират дървени трупчета или дъски за закрепване на обшивките от поцинкована ламарина.
5. За разделящ слой между старата и новата изолация ще се положи нетъкан воал (геотекстил) с плътност 200 g/m².

– Ще се положи синтетична хидроизолационна мембрана FPO/TPO /polifin 3020 или еквивалентна/ на основата на еластични полиолефини, армирана със стъклена нишка, с деб. 2,0 mm, ивично заварена с горещ въздух със застъпване в надлъжна и напречна посока 8 ÷ 10 cm. Изолацията ще се полага перпендикулярно на късата или дългата страна на покрива, като всеки лист в напречна и през 0,30 m в надлъжна посока, механично ще се фиксира към основата чрез Köster, Hilti или еквивалентни дюбели със широка глава. Хидроизолацията ще се монтира до външен (фасаден) ръб борд чрез механично фиксиране с дюбели с широка глава през 30 cm или със стоманена шина, горещо поцинкована, така че бордовете ще бъдат покрити.

Ивиците изолация ще се разположат шахматно, така че да не се допусне наличие на кръстосани (четиристранни) шевове. По време на изпълнението на покривната изолация ще се вземат всички мерки, за да се избегне проникване на вода в покривната конструкция. Няма да се допуска „затваряне“ на вода под изолацията. Шевовете ще се проверяват за херметична цялост непосредствено след изпълнение на заваряването.

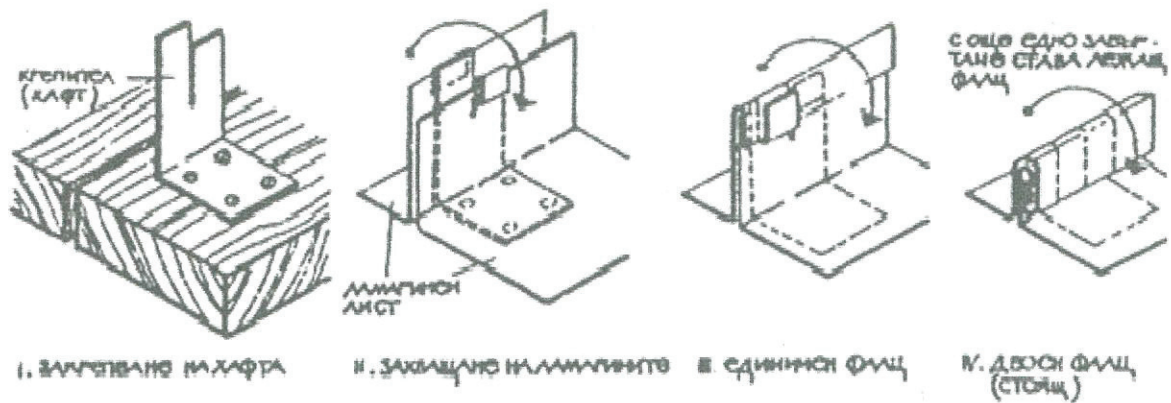
Стриктно ще се спазват инструкциите на производителя за монтаж на хидроизолационната мембрана особено в участъците при ъгли, отвори, мълниеприемници и завършващи елементи.

– Ще се заготви и монтира шапка за борд с двустранно оформен водокап (или два шорца, монтирани от двете страни на борда) от поцинкована ламарина с полиестерно (PE) покритие, цвят по RAL, съгласуван с възложителя, вкл. дървени трупчета за захващане на обшивката. Връзките между отделните листове ламарина на шапката ще се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда ще се изпълни с хафтове, които ще влизат във всеки фалц, като долният им край ще се заковава към предварително вложените в борда дървени трупчета (дъски) или ще се анкерира с дюбели към бетоновия борд. Няма да се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина!

Заличено на основание



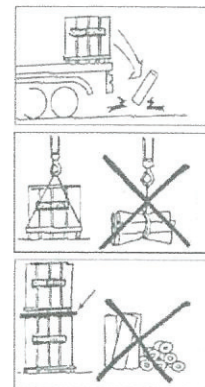
чл.2 от ЗЗЛД



- Рулата ще се разтоварват внимателно, без да се хвърлят на земята.
- По време на работа с материалите е абсолютно забранено ще е рулата да се пренасят без поддържащ палет.
- Рулата, както единичните, така и палетизираните ще се съхраняват във вертикално положение в един ред, за да се предотврати подбиването на краищата и смачкването на рулата.

➤ **Изисквания към възстановяването на мълниезащитната инсталация на покрива на КРУ 20 kV.**

Съществуващата мълниезащита на покрива ще се запази. Мълниеприемниците на сградата ще се почистят, грундираат и боядисат с подходящо антикорозионно покритие.



➤ **Изисквания към монтажа на дограма**

Преди започване на производството на дограмата, точните размери ще се вземат от място. При производството и монтажа на прозорците ще се спазва принципа за еднаквост на фасадата, като прозорците ще са в съсие, както в хоризонтална, така и във вертикална посока.

При оразмеряване на дограмата ще се предвиди обръщане на прозорците отвън с топлоизолация от каменна вата с минимална дебелина 3 cm.

При монтажа на дограмата ще се спазват следните основни правила:

- Дограмата ще се монтира така, че да не застрашава живота или здравето на хората.
- Прозорците ще се закрепят механично чрез комбиниране на крепежни елементи с подложка, за да се гарантира отвеждане към строителната конструкция на натоварванията от собствено тегло на дограмата и от атмосферните условия. Закрепването ще се изпълни така, че силите от движението на сградата да не се предават към прозоречния елемент. Ще се използват подходящи дюбели, винтове, анкери, планки и др. подобни монтажни елементи, съобразени с конструкцията на сградата и експлоатационните натоварвания.
- Няма да се допуска използването на полиуретанови/монтажни пяна, силикони, пасти, лепила и всякакви други подобни уплътняващи и изолиращи материали като крепежни елементи.
- При оразмеряването на фугата ще се гарантира възможност за движение на профила.
- След механичното закрепване на прозорците, монтажните фуги между профила и зида ще се изолират с високообемна полиуретанова/монтажна пяна за осигуряване на топлинна и акустична изолация. При избора на уплътнителна система ще се спазва изискването съпротивлението на дифузия на пари да бъде по-голямо от страна на помещението, отколкото от външната страна. Ще се изпълни уплътнителна система за изолация на дограма с уплътнителна лента или изолационно фолио, така че ще бъде осигурена дълготрайна и надеждна изолация. Уплътнителната лента (изолационното фолио) от външна страна на дограмата ще е паропропусклива, износостойчива, устойчива на UV-лъчи и температурни влияния, вкл. и срещу дъжд, а от вътрешната страна да е водо- и паронепропусклива, така че да защити фугата от проникване на влага от вътрешността на помещението. Ъгълът при алуминиевата подпрозоречна пола също ще се обърне с външно изолационно фолио или уплътняваща лента. Уплътнителната лента (изолационното фолио) ще се използва така, че да се



Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

движи заедно с профила, без да се откъсва от своята равнина на уплътняване. Ще се спазват стриктно техническите предписания на производителя.

– Ще се монтират външни подпрозоречни алуминиеви первази в бял цвят. Первазът ще се закрепва към профила на дограмата без да се затварят отворите в профила, отвеждащи конденза. Ширината на подпрозоречната пола ще се определи така, че надстъргането ѝ спрямо равнината на фасадата ще е минимум 20 mm. Первазите ще са с оформен водооткапващ елемент/детайл и с необходимия наклон за безпроблемно оттичане на дъждовните води.

– Вътрешните страници на прозорците ще се обърнат с гипсова шпакловка, ще се грундират и ще се боядисат с латекс, с отсичане.

– Ще се монтират вътрешни подпрозоречни PVC первази, бели, включително затварящи капачки.

– Външните страници около дограмата ще се обърнат четиристранно с ивици от каменна вата с минимални плътност и дебелина съответно 125 kg/m^3 и 3 cm, със стъклотекстилна мрежа (165 g/m^2), с двуслойна лепилна шпакловка, капкобранен и ръбоохранителни профили и завършващ слой грунд и ще се боядисат с фасаген в цвят съгласуван с възложителя.

– В участъците с голяма концентрация на напрежения (ъгли на отвори за врати, прозорци и ниши) **задължително ще се направи** двустранно – отвън и отвътре допълнително диагонално армиране с размер на мрежата най-малко $V \times D = 20 \times 40 \text{ cm}$.

При изпълнение на довършителните СМР, съпътстващи монтажа на дограмата, няма да се допуска замърсяване на профилите и стъклата. При наличие на следи от строителни дейности, дограмата ще се почисти с подходящи препарати, съобразени с инструкциите на производителя. Няма да се допуска използването на абразивни материали и/или твърди предмети, които да компрометират (надраскат) дограмата.

2.4.Изисквания към организацията на работа

При планиране работата на обекта, ще се вземат предвид следните особености:

- Всички работи на обекта ще се извършват по график, съгласуван с възложителя.
- При нареждане от персонала на възложителя, работата по покрива може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации.
- Използваните ел. инструменти ще се занулят и заземят.
- Вода за технологични и питейни нужди и електроенергия ще може да се използва от подстанцията.
- Възложителят ще осигурява площадка за временно складиране на строителни материали на територията на обекта.
- При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения ще се пазят от повреди.

Декларираме, че за всички вложени в обекта строителни продукти ще представим Декларация за експлоатационни показатели, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011 и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г.

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 обществената поръчка 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.

Заличено на основание

чл.2 от ЗЗЛД

5. Се задължаваме да спазваме 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 задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката.
7. Към датата на подаване на настоящата оферта 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.
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 отговорят за изпълнението на обекта ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал.
9. При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.
10. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, при сключване на договора ще представим на възложителя всички документи, посочени в т. 19 от Раздел III „Указания към участниците“.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

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

Дата: 30.07.2018г.

Подпис и печат:


**Заличено на основание
чл.2 от ЗЗЛД**

/Валентина Пеева – Управител



**Заличено на основание
чл.2 от ЗЗЛД**