

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




ДО
ЕСО ЕАД
МЕР - ХАСКОВО
гр. Хасково
ул. "Добруджа" 6

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт покрив с подмяна хидроизолация в п/ст „Узунджово“

От «Ваяна» ЕООД

(наименование на участника)

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  Пеева - управител

телефон: 0457/ 6 26 66, факс: 0457/ 6 26 66, e-mail: vayna_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: B  Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

BIC:  Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Титуляр на сметката: Валентина  Пеева;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. **Срок за изпълнение на поръчката:** 25 /двадесет и пет/ календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка - обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на подписване на протокола за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от Възложителя.
2. **Гаранционен срок за изпълнените СМР:** 5 /пет/ години, считано от датата на протокола за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от възложителя.

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

Място на изпълнение на поръчката:

Място на изпълнение на поръчката е подстанция "Узунджово - 220/110 kV", която се намира в землището на село "Узунджово", община Хасково, местност "Сърта". Подстанцията се експлоатира от ЕСО ЕАД – Мрежови експлоатационен район (МЕР) Хасково. Обектът е втора категория съгласно Наредба №1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

Съществуващо положение:

Подстанцията е изградена от няколко сградни секции с различна височина свързани по между си. Секциите са сглобяеми – изпълнени със стоманобетонни панели. Покривите предмет на настоящия ремонт са плоски, с едностранен и двустранен наклон, четиристранни бордове, обшити с поцинкована ламарина. Покривната конструкция е изпълнена от покривни панели и греди от системата ПКТ'75. Хидроизолационният слой е цялостно компрометиран – наблюдават се отлепвания от основата (подкоружвания) и балониране (образуване на мехури). Горният пласт е прегорял и с множество пукнатини. През зимния период, при обилни дъждове се появяват много течове. Отводняването е външно с казанчета и водосточни тръби с противообледителна система, която не работи.

Обем на поръчката:

Необходимо е да бъде ремонтиран покрив от 735кв.м поради множество течове в Командна зала, Релейна зала, КРУ 20kV, Собствени нужди и общи помещения на подстанцията. Строително - монтажните работи (СМР), които ще се извършват са:

- демонтаж на ламаринени обшивки (шапка и поли) по бордове;
- демонтаж улуци и водосточни казанчета;
- демонтаж на съществуващата хидроизолация;
- демонтаж на съществуващата мълниезащитна инсталация;
- демонтаж съществуваща провивообледителна система;
- частичен ремонт на циментовата замазка и бетонът за наклон;
- полагане на битумен грунд и перфориран пародренажен слой;
- монтаж на водосточни кривки, казанчета и тръби;

- полагане на дупластова хидроизолация, втория от които с посипка;
- оформяне делатационните фуги при различната височина на сградните тела;
- монтиране обшивка по бордове от пластифицирана ламарина;
- поставяне нагревателен контур във водосточните тръби;
- изграждане на противообледителна система;
- подстъединяване и прозвъняване на кабели;
- полагане антикорозионна защита на мълниеотводни пръти;

Необходимите видове и количества СМР са описани в приложената количествена сметка.

б. Графична част на план-графика

Линеен график		календарни дни				
		5	10	15	20	25
1	Д-ж ламаринени обшивки по бордове	x				
2	Демонтаж съществуващи водосточни тръби	x				
3	Демонтаж съществуваща противообледителна система	x				
4	Демонтаж водосточни казанчета	x				
5	Демонтаж на стара хидроизолация	x				
6	Демонтаж на токоотводи от стом. шина 40/4мм	x				
7	Демонтаж на мълниеприемници	x				
8	Очукване на компрометираната циментова замазка по бордове и основа, за възстановяване на постоянен наклон с демонтаж на барбакани	x				
9	Просичане на стоманобетон и оформяне на отвори за барбакани в най- ниската част на покрива	x				
10	Полагане на контактен грунд (бетон-контакт) за връзка между стар бетон и нова циментова замазка	x				
11	Възстановяване на очуканата циментова замазка по бордове и за възстановяване на постоянен наклонот водоупътна замазка с фибри с влагане на стъклофибърна мрежа – 165 гр./м ²	x	x			
12	Почистване с телени четки ,грундиране с антикорозионен грунт и боядисване на външни метални стълби тип "моряшка"		x			
13	Полагане на битумен грунд			x		
14	Доставка и полагане на пародренажен слой			x	x	
15	Доставка и монтаж на фабрични елементи за барбакани от същата хидроизолационна система с Φ=125 за кръгли.			x		
16	Доставка и монтаж на пароотдушници за хидроизолация с h= 400mm и Φ125mm			x		
17	Доставка и полагане чрез газопламъчно залепване на първи слой хидроизолация от АПП или СБС модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер, без минерална посипка, с тегло 4,0-4,5 kg/m ²			x		
18	Доставка и полагане чрез газопламъчно залепване на втори слой хидроизолация от АПП или СБС модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер, с минерална посипка и тегло 4,5-5,5 kg/m ²			x	x	
19	Монтаж на метална лаясна в най- горната част на мембраната и реуплътняване с подходящ материал против навлизане (оливане) на дъждовна вода.				x	
20	Монтаж на демонтирана годна обшивка от поцинкована ламарина				x	
21	Доставка и монтаж на решетки (розетка) за барбакан PVC				x	
22	Доставка и монтаж на решетка вентилационна кръгла, за вентилационни тръби				x	
23	Доставка и монтаж на водосточни тръби Φ120 мм с ПВЦ покритие, включително крепежни елементи за тях				x	

24	Доставка и монтаж на водосборно казанче за изх.тръба Ф120мм с ПВЦ покритие									x
25	Доставка на дъски и закрепване на покривна шапка ламарина с види за бърз монтаж по странични бордове									x
26	Доставка и монтаж на обшивки (поли и шапки) от поцинкована ламарина с мин.деб. 0,63мм по бордове с ширина 50см									x
27	Монтаж,почистване, грундиране и боядисване на токоотводи от горещо поцинкована стоманена шина 40/4mm									x
28	Доставка и монтаж на фабрични изолиращи елементи за плоски покриви (РЕ-бетонни блокчета), свързани и фиксирани с фабрични елементи, детайли и крепежи за токоотводи от горещо поцинкована стоманена шина 40/4mm, положени върху хидроизолацията.									x
29	Почистване с телени четки ,грундиране с антикорозионен грунт и боядисване със сребърен феролит на мълниеотводен прът									x
30	Монтаж на мълниеотв.прът по бордовете									x
31	Доставка на двупроводен или саморегулиращ нагреват. кабел с метална екранировка, високотемпературна изолация и защита от UV-лъчи, тип Deviflex или еквивалентен (20W/m), с едностранно захранване, със студен край, с фиксирана дължина за монтаж в улици и водосточни тръби, к-т с крайни тапи, монтажни ленти, скоби и др. крепежни елементи									x
32	Доставка и монтаж на терморегулатор DEVIregTM850,16A или еквивалентно									x
33	Доставка и монтаж на цифров покривен сензор за влага и температура									x
34	Доставка и монтаж на кабели и кабелни канали.Цялостно опроводяване, прозвъняване, надписване, поставяне на мар.пръстени и подсъединяване на кабелни жила на захранващите линии с кабели СВТ 3x4 mm ² , СВТ 3x1.5 mm ² и NYU 3x4mm ² монтирани в кабелен канал по фасадатав ел.табло за отопление на покрив и въвеждане в експлоатация на отоплителна система против сняг и лед на покрива									x
35	Доставка и монтаж на комплектовано ел.табло за захранване и управление, вкл. дефектнотокова защита, предпазители, контактор и всичко необходимо за пълното му оборудване (Само при условие, че съществуващото не е подходящо)									x
36	Монтаж и демонтаж преместваемо тръбно скеле									x
37	Събиране, натоварване и извозване на строителни отпадъци на регламентирано сметище до 50км									x
38	Издаване на обекта									x

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: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи - ДВ, бр.19.2005 г; 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 в системата на ЕСО-

ЕАД, както и действащите други нормативни и поднормативни актове. Специфичните и рискови условия на обекта налагат непрекъснат контрол и точно спазване на изискванията на 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.

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително ще бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ ще се извършва от представител на Възложителя.

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

При започване на работа Изпълнителят ще се яви за запознаване 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.

– Персоналът на фирмата изпълнител ще спазва стриктно всички указания по ЗБУТ на експлоатационния персонал;

- 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 складираят материали и инструменти вътре в други помещения, освен в определените за това места.
- Лица, не заети с ремонтната дейност няма да се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят ще 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 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

– Скелетата ще се оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да издържат действащите върху тях натоварвания, както и предотвратяване на случайната им деформация и задвижване.

– По време на работа скелетата, оборудването и механизацията ще се заземят чрез преносимо заземление.

– Всички елементи на скелетата ще са с непрекъсната, надеждна галванична връзка помежду си.

– Позиционирането на строителната механизация в близост до тоководещи части под напрежение, ще се съгласува с персонала на подстанцията, 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.

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

– 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.

– 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.

Опазване на околната среда

Доставката и съхранението на необходимите материали ще се изпълнява по график, на предварително определени места на обекта.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, ще се съхраняват на предварително определени места и ще се изхвърлят на най-близкото сметище на селищната система.

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 се оставят в подходящо експлоатационно състояние.

Пожарна и аварийна безопасност

Мерките по ПО на обекта по време на работа ще са съобразени с Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

➤ 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 ел.съоръженията.

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

3. Механизация и транспорт необходими за изпълнение на поръчката

Механизация и транспорт	Собственост
Автовишка	Собствен – 1бр
Самосвал	Собствен – 1бр
Товарен автомобил	Собствен – 2бр
Лекотоварен автомобил	Собствен – 2бр

РАЗДЕЛ II. Технически спецификации

1. 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.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Производител
1	Хидроизолация от АПП модифициран битум с армировка от <u>нетъкан полиестер</u> , както следва: 1 ^{-ви} слой, без мин. посипка и тегло 4,0-4,5 kg/m ² 2 ^{-ри} слой, с мин. посипка и тегло 4,5-5,5 kg/m ²	БДС EN 13707:2013 или еквивалентен	БДС EN 13707:2013 или еквивалентен	Адикомерс
2	Битуми и битумни свързващи материали	БДС EN 12597:2007 или еквивалентен	БДС EN 12597:2007 или еквивалентен	Адикомерс
3	Перфорирани подложни мембрани с основа стъклен воал	БДС 6315:1984 или еквивалентен	БДС 6315:1984 или еквивалентен	Адикомерс
4	Пластифицирана ламарина	БДС EN 10346:2009	БДС EN	Чахов ООД

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Производител
		БДС EN 10143:2006 БДС EN 10204:2005 или еквивалентни	10346:2009 БДС EN 10143:2006 БДС EN 10204:2005 или еквивалентни	
5	Водосточни тръби и водосборни казанчета от поц.ламарина с фабрично полиестерно покритие	БДС EN 612:2005 или еквивалентен	БДС EN 612:2005 или еквивалентен	Чахов ООД
6	Силов кабел	БДС 16291-85	БДС 16291-85	Филкаб
7	Двупроводни кабели	IEC:60800:2009 или еквивалентен;	IEC:60800:2009 или еквивалентен;	Филкаб
8	Фибростъклена мрежа	БДС EN 1849-1, БДС EN 13496, БДС EN 13499 или еквивалентни	БДС EN 1849-1, БДС EN 13496, БДС EN 13499 или еквивалентни	Церезит
9	Противообледителна система (проводници, оборудване и спомагателни съоръжения)	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008	Деви БГ
10	Двупроводен нагревателен кабел с метална екранировка, високотемпературна изолация и защита от UV - лъчи, тип Deviflex™ DTCE-20 (20W/m) или еквивалентен, с едностранно захранване,	IEC 60800:2009	IEC 60800:2009	Деви БГ

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, работни характеристики и др.)	Производител
	със студен край, с фиксирана дължина и мощност			

Влаганите строителни ще да 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, в сила от 01.03.2015 г.; ще изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Няма са се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на Възложителя и представянето на документи, доказващи качество еднакво 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 чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г.

2. 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;
- Други.

Подстанция „Узунджово“ е част от електропреносната мрежа на страната и същата е в редовна експлоатация. Изпълнителят ще положи всички грижи и ще предприеме всички необходими действия, работата на п/ст Узунджово да не бъде нарушена при изпълнение на СМР, освен в случаите на предварително заявени изключения. При авария на съоръжение или изключване в/на подстанцията, дължащи се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

Предвид факта, че заложените в настоящата обществена поръчка работи, включват СМР за ремонт на покриви, в периода от разкриването на покривите до възстановяване на хидроизолационните покрития на същите, по време на работа, както и в края на всеки работен ден, Строителят има задължението да ги обезопаси срещу протичане.

Строителните и ремонтни дейности ще се извършват съгласно правилниците и наредбите за работа в уредби под напрежение и при стриктно спазване на режимите за допускане до територията на п/ст Узунджово. Персоналът на фирмата изпълнител ще спазва стриктно всички указания на експлоатационния персонал. Работите на обекта ще се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

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 на сградите 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 се използва от подстанцията.
- Възложителят 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.

Работата ще се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда.

При изпълнение на СМР изпълнителят ще спазва описаната в техническите изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, кандидатът следва ще спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа ще 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 и строителна механизация ще е по преценка на кандидата, който ще представи точен списък. Всички машини и механизирани инструменти ще се поддържат в изправност и ще се използват само от правоспособни специалисти.

При изпълнението на СМР. Стриктно ще се спазва следната технологична последователност:

- Ще се демонтират токоотводите, мълниеприемните пръти, съществуващите шапки и обшивки от поцинкована ламарина по бордовете, противообледителните контури, улуците, водосточните тръби и казанчетата.
- Обшивките (шапката) по бордове и полите от поцинкована ламарина ще се демонтират внимателно, така че да е възможен повторният им монтаж след полагане на втория хидроизолационен слой; ще се запазят за повторна употреба обшивките (шапката) от бордове на стълбищната клетка между административно-битовата сграда и командна сграда
- Демонтираните токоодводи и мълниеприемни пръти ще се почистят, грундират и подготвят за повторна употреба.
- Ще се отстраняват пластове рулонна хидроизолация до достигане на циментовата замазка или бетона за наклон.

В случай, че още при първоначалното просичане на асфалто-битумните хидроизолации на един от покривите или на двата покрива се разкрие топлоизолационен слой от каширан стиропор вместо циментова замазка, Изпълнителят веднага ще уведоми представителя на Възложителя, изпълняващ функциите на инвеститорски контрол на обекта!

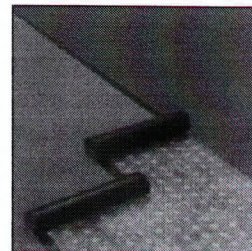
- Компрометираната (отлепената от основата) циментова замазка и замазката около барбаканите ще се очука. Вароциментовата мазилка по калканите ще се отстрани и почисти до 0.8м от основата (връзката с покривната плоча). Ще се направят допълнителни три отвора в най-ниската част на двата големи покрива за монтаж на барбакани. Единият отвор ще е позициониран между съществуващите два в най-ниската част на административно – битовата сграда. Другите два отвора ще се направят на покрива на ЗРУ на места по преценка на отговорник п/ст.
- Участъците с очукана замазка ще се грундират с бетон-контакт за връзка между стария бетон и новата циментова замазка.
- При необходимост ще се отремонтират холкерите по контура от вътрешната страна на бордовете;

➤ Циментовата замазка ще се изкърпва и възстановява до достигане на необходимия постоянен наклон от минимум 2%, като няма да се допуска получаването на вдълбнатини, издатини и др. подобни. Ще се обърне особено внимание при оформянето и коригирането на наклоните за водооттичане около барбаканите! Новоположената циментова замазка ще се армира с два слоя стъклофибърна мрежа с плътност 165 гр./м². Цялата повърхност на циментовата замазка по покривите, бордовете и калканите ще се почисти от замърсявания, свободни частици, прах и др.

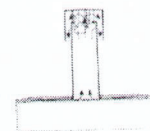
➤ Ще се оформят отвори, в които ще се монтират фабрично произведените елементи за барбакани от съответната изолационна система с максимално най-голям отвор. Ще е забранено залепване (напъхване) на хидроизолация в отвора на барбаканите, което води до стесняване на отворите.

➤ След почистването, всички циментови повърхности на покрива, в т.ч. холкерите и бордовете до фасадната им страна, калканите до 0.8м от основата ще се обмазват обилно с битумен грунд.

➤ След изсъхване на битумния грунд ще се положи перфориран свободностоящ пародренажен слой от модифициран битум със стъкловлакнеста армировка, като листовите в надлъжна и напречна посока не се застъпват, но няма да се допуска и получаване на луфтове. Пластът ще се полага до горен ръб холкер. Ще се използва в комбинация със система отдушници, която осигурява успешно отвеждане на остатъчна влага от основата и предотвратява последващо образуване на балони в хидроизолационното покритие.



➤ В най-високите части на покривите, на разстояние 50-60 см от бордовете, ще се монтират предвидените пароодушници (3 бр. за 100 м²) с h= 400mm и Ø125mm.



➤ Ще се положи първи пласт на хидроизолацията от АПП (атактен полипропилен) модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер (с тегло 4-4,5 kg/m²), чрез газопламъчно залепване със застъпване между рулата в надлъжна посока 8÷10см и в напречна – 10÷15см. Дължината на рулонната хидроизолация ще се развива перпендикулярно на късата или дългата страна на покрива. Хидроизолацията да се полага, така че бордовете да бъдат покрити до фасадната им страна! При калканната стена над покрива ще се постигне качване (задигане) на 50 см.

➤ ще се положи втори пласт на хидроизолацията от АПП-модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер, с минерална посипка и тегло 4,5–5,5 kg/m². Вторият пласт на хидроизолационния пакет ще бъде газопламъчно и напълно залепен към първия, като се отмества на 50 см спрямо първия слой. Застъпването между рулата в надлъжна посока ще е 8÷10 см и в напречна – 10 ÷ 15 см. Застъпванията няма да съвпадат с тези на предишния пласт. Хидроизолацията ще се полага, така че бордовете да бъдат покрити до фасадната им страна. При калканната стена над основата ще се постигне качване (задигане) на 60 см. Детайлите за връзка между новата хидроизолация и фабричните водоотвеждащи елементи за барбакани ще се изпълнят с особено внимание и прецизност.

➤ След задигане на последният пласт хидроизолация по вертикална стена ще е необходимо да се монтира метална лайсна, която ще бъде накована и позиционирана в най-горната част на мембраната. Мембраните ще са напълно залепени, при условие че покриваната повърхност е гладка. При необходимост ще се преуплътни с подходящ материал против навлизане (оливане) на дъждовна вода.

– При полагането на хидроизолационния материал от него няма да се отлепя защитното полимерно фолио – то се стопява при нагряване с горелка.

– Рулото ще се навива от двата края и ще се залепва от средата към краищата без да се размества, като при напречната снадка посипката на долния слой ще се нагрява с горелка и с гореща мистрия със заоблени ръбове ще се зачиства за по-добро залепване.

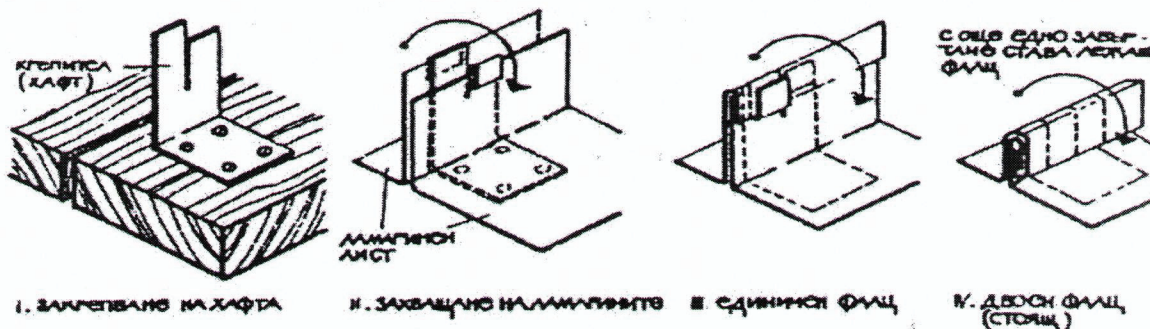
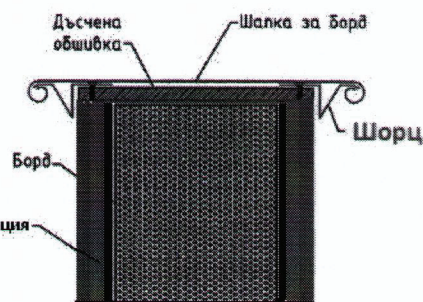
- Долната страна на изолацията ще се нагръва с газова горелка до меко стапяне на полиетиленовото фолио и на битумната смес (фолиото става като пчелна пита);
- Изолацията ще се притиска към основата и по застъпите. Ръбовете на застъпите ще се оформят с мистрия така, че да се получи водоплътна връзка;
- Не добре залепените места ще се обработват допълнително, като внимателно се повдига припокриващия ръб с помощта на предварително загрята мистрия и ще се притиска отново към основата, така че да се получи водоплътна връзка;
- Няма да се поправят незалепени места чрез нагръване на изолацията отгоре.

За правилно съхранение и манипулиране с битумни хидроизолации

- Рулата ще се разтоварват внимателно, без да се хвърлят на земята.
- По време на работа с материалите е абсолютно забранено ролата 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 ролата.

➤ За завършващ покривен детайл, в горната хоризонтална част на бордовете ще се монтира „шапка“ от пластифицирана ламарина с дебелина мин. 0,7мм, посредством шорц от същият материал прекрепен с достатъчно дълги дюбел пирони през дъската до здрава стоманобетонна основа. Няма да се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от пластифицирана ламарина. Връзките между отделните листове ламарина на шапката ще се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда ще се изпълни с хафтове (крепители, изрязани от тънки ивици ламарина), които влизат във всеки фалц, като долният им край се заковава към предварително вложените в борда дървени дъски.

➤ В горната, хоризонтална част на бордовете, ще се монтират дървени дъски за закрепване на обшивките от пластифицирана



ламарина.

➤ Ще се монтират водосточните казанчета към барбаканите и водосточните тръби, които ще са мин.Ф120 от системата VAC или еквивалентни. Водосточната тръба от западната страна на Командна сграда ще се изведе извън покрива по диагонал, след което ще се спусне успоредно по фасадата на сграда собствени нужди.

➤ Демонтираните токоодводи и мълниеприемни пръти ще се боядисват със сребърен феролит. Ще се монтират токоотводите от горещо цинкувана стоманена шина 40/4mm върху бордовете на покривите. Токоотводната шина, която свързва два от мълниеприемниците преминавайки по хидроизолирания покрив да ще се положи върху фабрични изолиращи елементи за плоски покриви (РЕ-бетонни блокчета), детайли и крепежи.

➤ Съществуващата мълниезащита на покривите ще се запази. При прекъсване на токоотводите, същите ще се възстановят. Мълниеприемниците ще се боядисат с подходящо антикорозионно покритие. При необходимост за закрепване на мълниезащитния проводник (шина) ще се използват специални елементи от покривната система мълниезащита .

Няма да се допуска:

– който и да е от елементите на гръмоотводната уредба (мълниеприемник, мълниеприемна мрежа) да е закрепен за или да има допир с горими елементи - дървени греди или подпокривни конструкции, битумни хидроизолации и т. н.

– гръмоотводната мрежа да се монтира под хидроизолацията

– гръмоотводите и особено мълниеприемните мрежи да „лежат“ директно върху защитаваната покривна конструкция(те трябва да са на разстояние $8.0 \div 10$ cm от нея.

– прекъсване на токоотводите (връзките между мълниеприемниците и заземителите) на съществуващата мълниезащитна и заземителна уредба.

➤ Ще се изгради системата против лед и сняг

– Във водосточните тръби ще се монтира двупроводен нагревателен кабел с метална екранировка, високотемпературна изолация и защита от UV - лъчи, тип Deviflex™ DTCE-20 (20W/m) или еквивалентен, с едностранно захранване, със студен край, с фиксирана дължина и мощност. Кабелът ще се монтира на две успоредни линии с разстояние между тях 10 cm. Закрепването във водосточните тръби ще се осъществи посредством стоманено въже с PVC покритие и специални PVC скоби през 40 cm.

– На покрива ще се монтира прецизен комбиниран сензор за влага и температура.

– Ще се изпълнят захранващите линии с кабели СВТ 3×4 mm², СВТ 3×1.5 mm² и NYU 3×4 mm² монтирани в кабелен канал по фасадата.

– Ще се монтира терморегулатор DEVIreg™850 или еквивалентен.

– Управлението на ново изградената противообледителната система ще се монтира на място удобно за манипулации на дежурния персонал. На втория етаж в административно-битовата част има монтирано и оборудвано ел. табло за захранване на противообледителната система, което ще се използва за ново изградената. Само при условие че новомонтиращите се апарати и приспособления немогат да е монтират в съществуващото ще се достави и монтира ново подходящо за целта.

– Ще се извършат необходимите замервания, присъединяване на студения край на нагревателния проводник и други функционални проби.

➤ Ще се почистят, грундират и боядисат външните метални стълби.

Прилагаме съответните документи, удостоверяващи действителните технически спецификации на предлаганите от нас материали.

Декларирам, че 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.

Декларираме, че е 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 нормативни уредби в страната 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.

Декларираме, че за изпълнение на дейностите по договора разполагаме с персонал, притежаващ необходимата за извършване на тази дейност квалификация.

6. 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 декларира**л/ участие на: подизпълнител трети лица.

•

- **Ненужното се зачертава!** **Маркира се, когато е приложимо!**

Съгласен съм, в случай, че съм декларира

л 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 IV „Документи, които трябва да бъдат представени от участника, избран за изпълнител, при подписване на договора за обществената поръчка“ от документацията за участие.

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

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).

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 03.07.2017г

Подпис и печат: ..

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

/Валентина Пеева – Управител/

