

ДО
ЕСО ЕАД,
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН (МЕР) ПЛОВДИВ
гр. Пловдив
ул. „Христо Г. Данов” № 37

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Възстановяване на антикорозионно покритие на стомано-решетъчни стълбове от №
104 до № 226 на ВЛ 220 kV Румелия”

от Стройконсулт ЕООД

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр Плевен ул Хан Крум № 5.,

(улица, град, община)

представяван от Гриша Стефанов Гаджалов Управител.,

(име/длъжност)

телефон, факс, електронен адрес, лице за контакти .064/80-60-30 sconult@abv Гриша Гаджалов,

адрес за кореспонденция гр Плевен ул Хан Крум № 5,

ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 114646733.,

*(или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на
държавата, в която участникът е установен)*

Териториална дирекция на Националната агенция по приходите ТД на НАП В.Търново офис Плевен,
(Посочва се ТД на НАП към която е регистриран участникът)

Разплащателна сметка:

Обслужваща банка: Юробанк България АД;

IBAN: BG33BPBI79231069306501.;

BIC BPBVBGSF;

Титуляр на сметката Стройконсулт ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

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

1. Срок за цялостното изпълнение на поръчката: 120 сто и двадесет (не повече от 120) календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка на (обр. 2 по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до Възложителя за приключили СМР.

2. Гаранционен срок за извършените строително-монтажни работи: 10 десет(не по-кратък от 10 години) години, считано от датата на протокола за приемане на всички изпълнени СМР на ВЛ (констативен акт обр.15 по Наредба № 3/31.07.2003г на МРРБ на основание ЗУТ) от приемателна комисия, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

II. Организация за изпълнение на СМР

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

Участникът следва да предложи комплексен план-график за последователността на извършване на СМР във вид и обем:

а. Обяснителна записка

Работа по договора ще бъде извършена в състав от 10 човека, от които един отговорен ръководител и един изпълнител на работата според изискванията на ПБЗРЕУЕТЗЕМ

Общото времетраене ще е 120 календарни дни, считано от деня на подписване протокол обр.2. След окончателното цялостно завършване на обекта, изпълнителят писмено уведомява възложителя.

Всеки етап от работите, ще бъде приет с акт за скрити работи, за което изпълнителя своевременно ще уведомява възложителя за назначаване на съответната приемателна комисия, съгласно техническата документация.

б. Графична част на план-графика

№	Вид работа	Мярка	К-во	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
1.	Почистване повърхностите на СРС от ръжда	м ²	20 442	x	x	x									
2.	Грундиране повърхностите на СРС	м ²	20 442				x	x	x						
3.	Нанасяне междинно покритие на СРС	м ²	20 442							x	x	x			
4.	Нанасяне на крайно покритие на СРС	м ²	20 442										x	x	x
5.	Възстановяване на наименованията, номерацията и годината на въвеждане в експлоатация на СРС	бр.	123												x
6.	Почистване на площадките на СРС от храсти	дка	3	x	x	x									

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

• *Не се допуска едновременно извършване на два вида работи /почистване, грундиране, нанасяне на междинно покритие или крайно покритие/, считано за всеки участък, съгласно линейния график. Започване на друг вид работа се извършва след приемане от комисия на възложителя на предходния вид работа и подписване на нормативно изискуемите документи.*

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

Всички операции ще се извършват задължително с наряд и допускане от Възложителя, при стриктно спазване на ПБЗРЕУЕТЗЕМ.

Работата на местата с разстояния до тоководещи части в нормите за безопасна работа съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва без изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия.

Работата на местата с разстояния до тоководещи части по-малки от регламентирани в ПБЗРЕУЕТЗЕМ, ще се извършва с изключване на напрежението на въздушната електропроводна линия, по график, съгласуван с Възложителя.

Всички работници, които ще изпълняват работата на обекта, притежават съответната квалификационна група по ТБ, съгласно ПБЗРЕУЕТЗЕМ и имат стаж от седем до тридесет и пет години по изпълнение на такива обекти и електрическите уредби и съоръжения.

Личните предпазни средства: позициониращ колан, каска и сбруя са сертифицирани по ISO и преминават ежегодна проверка за годност, а работното облекло се заменя ежеседмично.

Извършва се ежедневен инструктаж и контрол по отношение на опасностите при качване на стълбове: падане от стълб, допиране до част под напрежение, намаляване на минималните разстояния до тоководещи части или влияние на индуктивно напрежение.

При боядисването не се допуска капане или протичане на боя върху проводниците и изолаторните вериги. При работа, четките се изваждат бавно и леко, изцеждат се, а самото боядисване се извършва със спокойни и равномерни движения.

Забранява се и не се извършват бояджийски работи при наличие на силен вятър и други лоши атмосферни явления.

Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност и отговарят за цялостното и правилно изпълнение на указанията в наряда мерки за безопасност.

Отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ постоянно упражняват контрол за спазване изискванията на правилника и инструкциите по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

при започване на работа Изпълнителя представя на Възложителя списък на командирвания персонал като отбелязва лицата, които могат да бъдат Отговорен ръководител, Изпълнител и координатор по безопасност и здраве.

През цялото времетраене на работата отговорният ръководител и изпълнителя по смисъла на ПБЗРЕУЕТЗЕМ, съвместно с допускащия да извършват всички записвания по оформяне на наряда според естеството, продължителността на работа, както и при завършване на работа и закриване на наряда.

3. Технически спецификации на материалите:

Декларирам, че предлаганите в нашата оферта строителни продукти за възстановяване на антикорозионното покритие на ВЛ 220 кV Румелия, съответстват/са „еквивалентни“ на системата за антикорозионна защита, по която иде изпълня поръчката и изискванията заложи от възложителя в т. 1 на Раздел II „Технически спецификации“ от документацията и са отразени в следния табличен вид:

№	Строителен продукт (материал и др.)	Съответствие на стандарт и/или техническо одобрение, технически или работни характеристики и др.	Предложение на участника (стандарт и/или техническо одобрение, техн. или работни характеристики и др.)	Предложение на участника (производител, марка, тип и др.)
1.	Антикорозионен* грунд (ПФ-07)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо- преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт/оксидно жълт	БДС EN ISO 9001:2015 със свързващо вещество на алкидна основа; – със съдържание на ръждо- преобразуващи вещества; – с цвят – оксидно жълт/оксидно жълт	НИНАХИМ ООД
2.	Междино покритие (грунд защитен с шiox)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието	БДС EN ISO 9001:2015 със свързващо вещество на алкидна основа; – тип SG, минимум 30%; – с естествения цвят на покритието	НИНАХИМ ООД
3.	Крайно покритие (ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ)	БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен – със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021	БДС EN ISO 9001:2015 със свързващо вещество на алкидна основа; – с цвят RAL 6021	НИНАХИМ ООД

Забележка:

1. Грунд, в чието търговско наименование и/или техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт не е изрично упоменато, че е антикорозионен, НЕ СЕ ПРИЕМА за еквивалентен на

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

изисквания на възложителя и съответно тази оферта се счита за съдържаща нетълно техническо предложение и води до отстраняване на участника.

2. За доказване техническите характеристики на предлаганите от участника лаково-бояджийски материали (антикорозионен грунд, грунд защитен с тiox, емайллак сребърен феролит) се представят документи, съдържащи техническа спецификация, като техническо описание и/или Декларация за експлоатационни показатели и/или Декларация за характеристиките на строителния продукт от фирмата производител.

3. Неизпълнението на техническите изисквания на възложителя или липсата на документ/и, се счита за нетълно техническо предложение и води до отстраняване на участника.

4. Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колоната "Предложение на Участника".

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

4. Технически спецификации за изпълнение : ПРИЛАГАМЕ ИНСТРУКЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

Предлагаме да изпълним поръчката, както следва:

4.1. Ще изпълним почистването и подготовката на площите,

Почистването и подготовката на металните повърхности.

При направеният от нас оглед на обекта, установихме, че повреденото антикорозионно покритие, подлежащо на почистване, като степен на корозия отговаря на степен по RI от ISO 4628/3.

Цялостната обработка включва отстраняване на слабо прилепнали части на стара боя, почистване на ръжда, отстраняване на кални и мазни петна по металните конструкции, като почистването ще бъде извършено до степен P St 2 съгласно ISO-8501-2, а добре прилепналите покрития ще бъдат запазени /старите покрития се разглеждат като добре прилепнали, ако не могат да бъдат отстранени чрез повдигане с острието на джобно ножче/. Почистването на ръжда и стара боя ще се извърши основно с телени четки и шпакли. По този начин се осигурява необходимата адхезия на следващия слой; като гаранция за дълготрайност на покритието.

Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.

4.2. Системата за антикорозионна защита, по която ще изпълним поръчката, е следната: чрез нанасяне на (x) броя отделни покрития, всяко едно с брой слоеве и характеристики, както следва:

За всяко едно покритие:

Грундиране на СРС.

Вторият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.

Свойствата на грунда осигурява много добра адхезия към металните повърхности и старото покритие което е на алкидна основа, като подsigурява здрава основа за нанасянето на следващия слой.

Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.

Съдържащите се в материала вещество АК и фосфати за неутрализация на ръждата, гарантират достатъчна здравина и трайност на антикорозионното покритие.

Средната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 80 микрона, като те ще се постигнат чрез полагане в един слой.

Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебелимер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.

Цветът на покритието -- оксидно червен.

Грундът отговаря на изискванията за експлоатационна среда С2 и системата S3.05 по ISO 12 944.

Нанасянето на грунда ще се извършва с четка, достигайки плътен, равномерен слой, без стичания.

При грундирането, изолаторните вериги ще се пазят чисти, като за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10 год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на ригела, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.

Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.

Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.

Междинно покритие – тип MIOX по СРС.

Третият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.

Свойствата на MIOX осигурява много добра адхезия към грундираните повърхности така и към металните повърхности и старото покритие което е на алкидна основа, като подsigурява здрава основа за нанасянето на следващия слой.

Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.

Средната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона.

Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.

Цветът на покритието е естествен метално сив и отговаря на RAL 7005.

Междинното покритие MIOX отговаря на изискванията за експлоатационна среда C2 и системата S3.05 по ISO 12 944.

Нанасянето на междинното покритие MIOX ще се извършва с четка, достигайки плътен, равномерен слой, без стичания.

Свойствата на този материал осигуряват много добра адхезия към предходното покритие което е на алкидна основа, като подsigурява здрава основа за нанасянето на следващия слой.

номиналната дебелина на сухият филм на покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

При нанасянето на междинното покритие MIOX, изолаторните вериги ще се пазят чисти, като за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10 год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.

При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на ригела, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.

Бояджийските работи ще се извършват с изключване на напрежението.

Общото времетраене на този етап ще бъде в посочените срокове в линейният график.

Веднага след приключването на работите по етапа Изпълнителят ще покани Възложителя за приемане и подписване на акта за скрити работи.

Крайно покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021

Четвъртият етап ще се извършва при температури от +5 до +35 градуса.

Свойствата на този материал се характеризира с добрата си устойчив на ултравиолетови лъчи, киселинна устойчивост и абразивност на покритието от атмосферни влияния при категория на забикалящата среда C2 по ISO 12944-2

Физико-химичната съвместимост и механична устойчивост на повърхността на нанасяне, съгласно БДС EN 24 624 е по-голяма от 2,5Мра.

номиналната дебелина на сухият филм на крайното покритието, съгласно указанията на завода производител и изискванията на възложителя ще бъде 40 микрона

Дебелината на покритието се контролира ежедневно посредством магнитно-индуктивен дебеломер, съгласно ISO 2808:1997 – собственост на фирмата.

Цветът на покритието е естествен и отговаря на RAL 6021.

Крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021 отговаря на изискванията за експлоатационна среда C3 и системата S3.05 по ISO 12 944:

Нанасянето на крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021 ще се извършва с четка, достигайки плътен, равномерен слой, без стичания.

Свойствата на този материал осигуряват много добра адхезия към предходното и старото покритие които са на алкидна основа.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

При нанасянето на крайното покритие ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ RAL-6021, изолаторните вериги ще се пазят чисти, като за целта над изолаторите бояджийските работи се извършват изключително от опитни бояджии със стаж по тази конкретна специалност над 10год. и притежаващи квалификационни групи IV и V.

При наличие на умерен страничен вятър спрямо посоката на електропровода, бояджийските работи от към подветрената страна на изолаторните вериги се преустановява.

Така изпълнената система за антикорозивна защита има следните технически характеристики:

№	ВИД НА ПОКРИТИЕТО	СВЪРЗАЩО ВЕЩЕСТВО	ТИП НА ПОКРИТИЕТО	ЦВЯТ НА ПОКРИТИЕТО	БРОЙ СЛОВЕ НА ПОКРИТИЕТО	ДЕБЕЛИНА НА СУХИЯ ФИЛМ, МИКРОНИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННА СРЕДА ПО ISO-12944	КЛАС ПО ISO - 12944
1.	ГРУНД	АЛКИД	със съдържание на ръждопреобразуващи вещества	оксидно червен	1	80	C2	M
2.	МЕЖДИННО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	МЮХ	RAL 7005	1	40	C2	M
3.	КРАЙНО ПОКРИТИЕ	АЛКИД	ЕМАЙЛАК СРЕБРИСТ	RAL 6021	1	40	C2	M

Обща дебелина на покритието 160 микрона

Гаранционен срок на покритието 10 години

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.

III. Декларираме, че:

1. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
2. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

3. 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;
4. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;
5. в ЕЕДОП към заявлението си за участие в квалификационната система съм декларирал/не съм декларирал участие на: подизпълнител трети лица;

Неужното се зачертава! Маркира се, когато е приложимо!

В настоящата обществена поръчка ще използвам/няма да използвам:

- подизпълнител трети лица.

Неужното се зачертава!

6. съм съгласен, в случай, че съм декларирал участие на подизпълнител или използването на капацитета на трети лица, да спазвам разпоредбите на ЗОП;
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, както и в съответствието ни с критериите за подбор от момента на включването ни в квалификационната 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 отговарят за изпълнението на обекта ще представя и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал;
9. всички нанесени вреди на околната среда и земеделските култури, вследствие на извършеното строителство, извън предварително уточнените с възложителя подходи към стълбовете, подлежащи на възстановяване на антикорозионно покритие, са за наша сметка.
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“, както и в документацията за участие като цяло

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Декларация за конфиденциалност по чл.102 от ЗОП (*когато е приложимо*).
2. Документи на предложените материали за изпълнение на поръчката като: технически описания, декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителния продукт, сертификати и други, удостоверяващи действителните технически спецификации (описват се).

Забележка:

1. Всички представени от участника копия на изискваните по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно е оригинала“.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дата: 21.07.2020 г.

Подпис и печат:

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Гриша Гаджалов

(име и фамилия)

Управител

**Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:*

- *Националният осигурителен институт;*
- *Национална агенция за приходите.*

**Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд са:*

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

**Органите от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, приложимите правила и изисквания, свързани с опазването на околната среда са:*

- *Министерство на околната среда и водите.*

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП