

ДО  
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН  
ПЛОВДИВ  
УЛ. „ХРИСТО Г. ДАНОВ“ № 37  
ПЛОВДИВ

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
„Ремонт на КРУ в п/ст Станимака“

От „Електролюкс Табаков и сивенове“ ООД

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

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

**1. Срокът за цялостното изпълнение на поръчката (проектиране и СМР) - 150 (сто и петдесет) календарни дни (максимум до 150 календарни дни)** считано от датата на влизане в сила на договора до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР, в това число:

• **Срок за изготвяне и предаване на проекта по съответните части – 30 (тридесет) календарни дни (максимум до 30 календарни дни)**, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на предаване на Възложителя с приемо-предавателен протокол на проектната документация, за разглеждане и приемане от Технически съвет.

• **Срок за изпълнение на демонтажни и монтажни работи – 120 (сто и двадесет) календарни дни (максимум до 120 календарни дни)**, считано от датата на подписване на протокол за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.03 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на монтажните работи.

**2. Гаранционни срокове:**

• **Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи - 10 (десет) години (минимум 10 години)**, считано от датата на окончателното завършване на обекта.

• **Гаранционен срок за изпълнените електромонтажни работи, включително на материали и апаратура, съгласно проекта за конкретния обект на ретрофит - 5 (пет) години (минимум 5 години)**, считано от датата на окончателното завършване на обекта.

**3. Предлагаме организация за изпълнението на строително-монтажните работи (СМР), както следва:**

*а. Обяснителна записка.*

Условията на околната среда са класифицирани, съгласно т.2 на Раздел II. Технически спецификации от документацията за сключване на рамково споразумение.

**Технически изисквания за изготвяне на работен проект за ретрофит на КРУ Ср.Н**  
Ретрофит на КРУ 20 kV ще се осъществи чрез:

- Проектиране, доставка (от Възложителя) и монтаж на прекъсвачи върху съществуваща количка на прекъсвач тип SCI-1;

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



- Проектиране, доставка (от Възложителя) и монтаж на вентилни отводи в кабелен отсек;
- Проектиране, доставка (от Възложителя) и монтаж на релейни защиты и автоматика в отсек ниско напрежение;
- Проектиране и монтаж на нови инсталации и изграждане на вторични вериги за управление, измерване, сигнализация и блокировки, с подмяна на кабели, проводници и щепселни съединения, клемореди и др. в отсек ниско напрежение и обхваща следните видове присъединения:

- I секция:

- КРУ № 1 извод „Летище“;
- КРУ № 3 извод „Пегас“;
- КРУ № 7 извод „Спортист“;
- КРУ № 11 извод „Дионисий“;
- КРУ № 13 извод „Трафовход I секция“;
- КРУ № 15 извод „Мадара“.

- II секция:

- КРУ № 2 извод „Болярци“;
- КРУ № 4 извод „Полимер“;
- КРУ № 6 извод „Орион“;
- КРУ № 8 извод „Монопола“;
- КРУ № 14 „Трафовход II секция“;
- КРУ № 16 извод „ТР СН 1“.

- III секция:

- КРУ № 21 извод „ТР СН 2“;
- КРУ № 25 „Трафовход III секция“;
- КРУ № 29 извод „Моминско“;
- КРУ № 39 извод „Кравеферма“;
- КРУ № 33 извод „Болница“.

- IV секция:

- КРУ № 26 „Трафовход IV секция“;
- КРУ № 28 извод „Феникс“;
- КРУ № 29 извод „Елин Пелин“;
- КРУ № 34 извод „Козаново“;
- КРУ № 36 извод „Преслав“.

- Секционирание:

- I сек. – III сек. КРУ №17 и КРУ № 19;
- II сек. – IV сек КРУ №18 и КРУ № 20.

На извод „Летище“ ще се подмени само релейната защита.

Проектирането по Част: „Електро – Първична комутация и по Част: „Електро – Вторична комутация обхваща:

- Проектиране на вакуумни прекъсвачи;

Проектиране на първични схеми за монтаж на вакуумни прекъсвачи с Cu - тоководещи части и контактни челости, върху съществуващи колички, във всеки комутационен отсек, при спазване на предписанията на производителите на вакуумните прекъсвачи 20 kV, конструкцията на количките, и постигане на междуфазните и изолационни отстояния, също и габаритите на контактните елементи, за номинално напрежение U=24 kV.

- Проектиране на вентилни отводи;

Проектиране на първична схема за монтаж на вентилни отводи, при спазване на междуфазните и изолационни отстояния, за номинално напрежение U=24 kV. Да се подменят вентилните отводи на кабелните сборки, както и в отсрещния край на

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



електропроводната връзка;

- Проектиране на вторична комутация;

Принципни и монтажни схеми за монтаж на релейни защиты и автоматика за управление, мерене, блокировки и сигнализация, в отсек ниско напрежение, с подмяна на кабели и проводници на вторични вериги и клемореди;

- Проектиране на фасади на отсек НН и количка с прекъсвач;

• Проектиране на ускорение на релейните защиты (УРЗ) на трансформаторен вход и противоостровна автоматика.

**Технически изисквания към ретрофит на КРУ.**

**Първична комутация.**

**Монтаж на прекъсвачи.**

Подмяна на съществуващите **23 броя** прекъсвачи:

- Изводи:

- „Пегас“;
- „Спортист“;
- „Дионисий“;
- „Мадара“;
- „Моминско“;
- „Кравеферма“;
- „Болница“;
- „Болярци“;
- „Полимер“;
- „Орион“;
- „Монопола“;
- „Феникс“;
- „Елин Пелин“;
- „Козаново“;
- „Преслав“.

- Трафо входове:

- „Трафо 1 I-III секция“;
- „Трафо 1 II-IV секция“;
- „Трафо 2 I-III секция“;
- „Трафо 2 II-IV секция“.

- Секционирание:

- „Секционен прекъсвач I-III секция“;
- „Секционен прекъсвач I-IV секция“.

- Трансформатор СН:

- „ТР СН 1“;
- „ТР СН 2“.

**Монтаж на токови и напреженови измервателни трансформатори.**

**Токови трансформатори.**

Токовете трансформатори няма да се подменят.

**Напреженови трансформатори.**

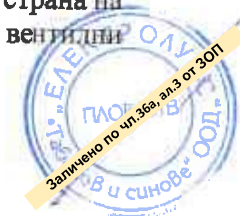
Напреженовите трансформатори няма да се подменят.

**Монтаж вентилни отводи Ср.Н.**

На изводи - „Пегас“, „Спортист“, „Дионисий“, „Мадара“, „Моминско“, „Болница“, „Кравеферма“, „Болярци“, „Полимер“, „Орион“, „Монопола“, „Феникс“, „Елин Пелин“, „Козаново“ и „Преслав“ се монтират новодоставени **45 броя** вентилни отводи.

На кабелната сборка на Трафо вход 1 и Трафо вход 2, както и на отсрещната страна на въздушната връзка към СТ 1 и СТ 2 се монтират новодоставени общо **12 броя** вентилни отводи.

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



## **Вторична комутация.**

### **Общи изисквания.**

#### **Ремонтът по част вторична комутация включва:**

Подмяна на релейните защиты и ремонт на вторична комутация на следните присъединения:

#### ● Изводи:

- „Болярци“;
- „Болница“;
- „Дионисий“;
- „Елин Пелин“;
- „Феникс“;
- „Козаново“;
- „Кравеферма“;
- „Летище“;
- „Мадара“;
- „Моминско“;
- „Монопол“;
- „Орион“;
- „Пегас“;
- „Полимер“;
- „Преслав“;
- „Спортгист“.

#### ● Трафо входове:

- „Трафо вход I сек.“;
- „Трафо вход II сек.“;
- „Трафо вход III сек.“;
- „Трафо вход IV сек.“

#### ● Секционирание КРУ № 17 и КРУ № 19.

#### ● Секционирание КРУ № 18 и КРУ № 20.

#### ● Трансформатори СН

- „ТР СН 1“;
- „ТР СН 2“.

КРУ № 22 „Полигруп“ не е предмет на настоящата поръчка.

### **Особености при изпълнение на вторичната комутация.**

Ще се предвидят:

● Управление – запазва се съществуващата схема на управление изпълнена на дясното крило на вратата на релейния отсек

● Сигнализация – запазва се съществуващата светлинна сигнализация изпълнена на дясното крило на вратата на релейния отсек.

● Релейната защита и режимните ключове се монтират на лявото крило на вратата на релейния отсек.

● Подменят се клемореди за оперативни, токови и напреженови вериги.

● Подменят се предпазителите за оперативни и напреженови вериги с автоматични оборудвани със сигнален контакт. Релейната защита ще се охранява с оперативно напрежение чрез отделен предпазител, различен от предпазителя за захранване на входовете и изходите ѝ.

● Запазва се съществуващата схема на „Взривна защита“ и „УРЗ“, като се извърши подмяна на елементите ѝ.

● Запазва се съществуващата схема на „АЧР“, да се предвидят четири обикновени вериги за изключване на изводите от „АЧР“.

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



- Запазва схемата за създаване на обиколни напрежени вериги „Мерене“ и „АЧР“ от напрежените трансформатори на първия включен към секцията извод. Ще се извърши подмяна на елементите й. Не се предвижда подмяна на междинните трансформатори в тези вериги.

#### **Въвеждане в експлоатация**

Въвеждането в експлоатация, поставяне под напрежение и товар, за всяко присъединение и комплексно за КРУ 20 kV в п/ст Станимака ще се извърши от специалисти на Възложителя, в присъствие на представители на Изпълнителя. Всички пусково-налаждъчни работи, изпитания, конфигурирането и настройката на релейните защиты и функционални проби, се извършва от Изпълнителя, за които Изпълнителя изготвя и предава на Възложителя съответните протоколи.

Всички открити по време на пусковите изпитания несъответствия и пропуски в монтажните работи се отстраняват незабавно от и за сметка на Изпълнителя.

#### *б. Графична част на план-графика.*

Вижте по долу приложения план график за изпълнение на поръчката.

#### **4. Декларираме, че:**

4.1. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката.

4.2. 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.

4.3. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани със изпълнението на поръчката.

4.4. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд\*.

4.5. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в деклариране обстоятелства по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП от момента на сключването на рамковото споразумение.

4.6. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, в срока определен за сключване на договора ще предоставим на Възложителя всички документи, посочени в т.3 на Раздел IV. „Указания към участниците“ от документацията за обществената поръчка.

5. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще използвам/няма да използвам~~ подизпълнител/и.  
(невярното се зачертава)

Номер по ред	Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители	Съответстващ на видовете работи дял в проценти (%) от стойността на поръчката	Предвидени подизпълнители (посочват се имената, ЕИК и адресите на подизпълнителите, предвидени да изпълняват съответните видове работи)
1.			

**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



**5. Декларирам, че:**

5.1. в случай, че участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключим договор за подизпълнение с подизпълнител/и, деклариран/и в процедурата за сключване на рамково споразумение и посочени в настоящата оферта.

5.2. в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посоченият в офертата подизпълнител/, ще изпратим копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП относно липсата на основание за отстраняване по чл. 54, ал. 1 ЗОП (приложимо в случаите на промяна/промени в обстоятелствата).

**6. Декларираме, че:**

6.1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

6.2. направените от нас предложения и поети ангажменти са валидни за срока, посочен в поканата, считано от крайния срок за получаване на офертите.

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

*\*\* 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 с 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, свързани с опазване на околната среда са:*

*Министерство на околната среда и водите.*

**Участниците не могат да предлагат по-кратък гаранционен срок от този, който е предложил в рамковото споразумение, по силата на което участват в настоящия вътрешен конкурентен избор.**

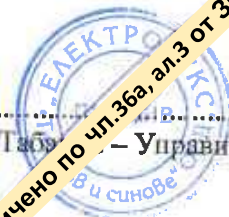
**Приложения:**

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).

2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо).

Дата: 15.06.2020 г.

Подпис и печат: .....  
(Георги Табуков – Управител)



**Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП**



