



ДО
ЕСО ЕАД, МЕР Монтана
гр. Монтана 3400
ул. „Ал. Стамболийски”, № 45

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Рехабилитация на присъединения 20 кV в п/ст Козлодуй”

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

1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката: **90 (деветдесет) календарни дни (до 90 календарни дни)** от датата на влизане на договора в сила, в това число:

- 1.1. Срок за изготвяне на работен проект: **20 (двадесет) календарни дни (до 20 календарни дни)**;
- 1.2. Срок за изпълнение на строително-монтажни работи, включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.: **70 (седемдесет) календарни дни (до 70 календарни дни)**

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

3. Предлагаме организация за изпълнение на строително-монтажните работи (СМР), вкл. изготвянето на работен проект, както следва:

ПРОЕКТИРАНЕ

На базата на Техническото задание ще бъде изготвен работен проект, който ще включва следните части:

- „Електрическа - първична комутация”;
- „Електрическа - вторична комутация”;
- „План за безопасност и здраве”
- „Пожарна безопасност”

Всички части на проекта ще съдържат необходимите чертежи, изчислителни и обяснителни записки, количествени сметки за доставките, демонтажните и монтажните работи и спецификации на новомонтираното оборудване.

Обхватът на проекта ще бъде в съответствие с критериите и изискванията на Наредба № 4/21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, „Закон за техническите изисквания към продуктите”, „Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр.37 от 2004г.); Закон за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ Обн., ДВ, бр. 124 от 23.12.1997г., Наредба за изменение и допълнение на Наредба № Из-2377/15.09.2011 г., Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /СТПНОБП/.

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Проектирането ще бъде еднофазно, фаза „Работен проект“. Работните проекти по отделните части ще бъдат изготвени след запознаване с изискванията на техническото задание, подробно проучване на съществуващото положение и получаване на входни данни.

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ И АПАРАТУРА

След приемане на работния проект на технически съвет без забележки, ще се пристъпи към доставка на новото оборудване. То ще бъде доставено с необходимата техническа документация, паспорти, декларация за съответствие и сертификат за произход, гаранционни карти, протоколи от заводски изпитания.

Доставките ще се извършват съгласно одобрен линеен график за изпълнение на дейностите, в обем и технически параметри, отговарящи на проектната документация.

Всички материали ще се доставят на обекта със собствен транспорт.

При планирането на доставката на апаратурата и материалите ще бъдат спазвани следните изисквания:

- *Нормативни документи*

Ще бъдат спазени всички валидни на територията на Република България стандарти и нормативни документи, отнасящи се до подобно оборудване, инсталации и обекти.

- *Опаковка и транспорт*

Опаковката на оборудването ще го предпазва от каквито и да било повреди при товарене, транспортиране, разтоварване и съхранение.

- *Товаро – разтоварни дейности*

Придружаващата доставката на оборудването документация ще съдържа информация за точките на окачване, методите за повдигане, типовете на захващане, условията за съхранение в складове и транспортиране (открит или закрит транспорт) до мястото на монтаж.

- *Съхранение*

Съхранението на доставените материали и оборудване ще се извършва съгласно изискванията на завода – производител, описани в придружаващите доставката документи.

Доставката на първичните съоръжения (прекъсвачи и измервателни трансформатори) и цифрови релейни защиты и автомати са задължение на възложителя.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Изпълнението на СМР ще се извърши съгласно одобрения работен проект. Ще бъде изготвен подробен план за изпълнение на дейностите и график за отделните видове работи.

- *Демонтажни работи*

Изпълнителят ще се запознае с изискванията за допускане на неговия персонал до обекта. Ще се определи правоспособно физическо лице, което да изпълнява функциите на координатор по безопасност и здраве (КБЗ) съгласно член 11, точка 3 от Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

След изключване на КРУ и неговото обезопасяване, започват строително-монтажните работи.

Съответното КРУ се изключва и обезопасява, съществуващите кабели се отсъединяват, старото оборудване и апаратура се демонтират.

След завършване на демонтажните работи ще бъде подписан Акт за завършен демонтаж, а демонтираните съоръжения ще бъдат предадени на Възложителя с Приемо – предавателни протоколи.

- *Електромонтажни работи*

Електромонтажните работи ще се извършват от квалифициран персонал. Достъп до работната площадка ще се разрешава от ръководителите на бригади след изпълнение на съответните инструкции. Ще се следи за едновременното започване и завършване на работите от бригадата.

Монтажа на технологичното оборудване ще се извършва при спазване изискванията на инструкциите по БХТПБ, действащите правилници и нормативни документи, предвидената в проекта технологична последователност и заводските инструкции.

При монтаж на новите прекъсвачите върху съществуващи или нови колички, същите ще бъдат оборудвани с всички необходими електромеханични и механични блокировки:

- Механична блокировка, недопускаща вкарване на количката с прекъсвача в работно положение при включен заземителен нож за изводни КРУ; Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП
- Механична блокировка, не позволяваща включване на заземителния нож при работно положение на прекъсвача за изводни КРУ; Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП
- Механична блокировка, срещу изтегляне на количката от работно положение при включен прекъсвач. Блокировката се състои от палец, пружина и жило. В изключено положение

жилото е натегнато и палецът е вдигнат. Това позволява изваждането на количката от КРУ. Когато прекъсвачът се включи, жилото, присъединено към работния механизъм на прекъсвач се отпуска и възвратната пружина връща палеца, така че количката да не може да бъде извадена;

Съществуващите токови измервателни трансформатори ще се запазят, напреженовите измервателни трансформатори ще се подменят с нови, ще бъде изпълнена ошиновка съгласно номиналните данни на съоръженията и тока на късо съединение.

Изпълнението на електромонтажните работи по част „Вторична комутация“ ще се извършва съгласно техническото задание и одобрения работен проект.

Всички метални нетоководещи части на съоръженията ще бъдат заземени с многожилен жълтозелен проводник със сечение съобразно тока на късо съединение.

ПУСКОВО - НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ

Пусково – наладъчните работи ще започнат след приключване на електромонтажните дейности на съответния етап. По време на извършване на електрическите изпитания другия персонал, нямащ отношение към тази дейност, ще бъде изведен от работната площадка и тя ще бъде обезопасена.

За осъществяване на пусково – наладъчните работи ще бъдат формирани няколко екипа от специалисти от Акредитиран орган за контрол от вид „С“ към ЕЛ-ТЕСТ ЕООД:

- първи екип – занимаващ се с изпитване на съоръженията;
- втори екип – занимаващ се с проверка на веригите между съоръженията.
- трети екип – конфигуриране, настройка и проверка на настройките на релейна защита.

При измерванията и изпитванията ще се използват методики и стандарти съгласно акредитацията на Орган за контрол от вид С.

За всички извършени проверки и измервания ще бъдат издадени съответните протоколи и сертификати преди въвеждането в експлоатация.

Приложен План-график – Приложение №1

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 с изпълнението на поръчката.

4.4. за изпълнение на поръчката ще доставим апаратура и материали, съгласно изискванията на възложителя и в съответствие с Техническите спецификации на възложителя и Техническото предложение на изпълнителя, неразделна част от рамковото споразумение

4.5. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*.

4.6. 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 сключването на рамковото споразумение.

5. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще използвам/няма да ползвам~~ 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 Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП
1.			
2.			Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

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 от ЗОП относно липсата на основание за отстраняване по чл. 54, ал. 1 от 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 ангажименти 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*

Участникът не може да предлага по-кратък гаранционен срок от този, който е предложил в рамковото споразумение.

Дата: 11.11.2019 г.

Подпис и печат:

инж. Красимир Хаджийски
Управител



Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП