

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 Гъмзово“

От ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"
(наименование на участника)

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

1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката (доставка на материали и съоръжения, съгласуване на изключения и др. и изпълнение на СМР): . 130 (сто и тридесет) календарни дни (до 130 календарни дни) от датата на влизане на договора в сила, в това число:

1.1. Срок за изготвяне на работен проект: 40 (четиридесет) календарни дни (до 40 календарни дни) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на предаване с приемо-предавателен протокол на проектната документация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за разглеждане и приемане на технически съвет;

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.: 90 (деветдесет) календарни дни (до 90 календарни дни), считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка до датата на уведомителното писмо до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за окончателното завършване на СМР по договора.

2. Гаранционен срок:

Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи 10 (десет) - (не по-кратък от 10 години) 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) (не по-кратък от 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:

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

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

а. Обяснителна записка. Приложение №1

(писмени пояснения на графика в обем и подробности по преценка на участника.)

б. Графична част на план-графика - Приложение №2

(графичната част включва линеен график, изготвен съобразно технологично необходимото време за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, в зависимост от работната сила, механизацията и оборудването, с които разполага участника и трябва да съдържа: началото на подготвителните дейности и на СМР, обвързани с предлаганите срокове за завършване на отделните етапи.)

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. Подизпълнители и/или трети лица

5.1. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще ползвам/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 работи)
1.	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
2.			

Декларирам, че:

5.1.1. 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

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

5.1.2. 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).

5.2. При изпълнението на настоящата поръчка ~~ще ползвам/няма да ползвам~~ (невярното се зачертава) ресурси на трети лица, декларирани в процедурата за сключване на рамково споразумение и посочени в настоящата оферта.

№	Наименование на ресурса	Наименование на лицето, което предоставя ресурса
1.		

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.

Приложения:

1. Обяснителна записка съдържаща писмени пояснения на графика.
2. Графична част на план-графика.

*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

Дата: 02.04.2021 г.

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Подпис и печат:

Румяна Стоянова

(име и фамилия)

Управител на ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"

(длъжност на представляващия участника)



Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Обяснителна записка за Линеен график П/Ст Гъмзово ЕСО, МЕР Монтана

Рехабилитация на присъединения 20 kV /ретрофит/ на комплектна разпределителна уредба (КРУ) средно напрежение (Ср.Н) е модернизиране (подмяна) на съществуващите първични съоръжения, монтаж на нови съоръжения, като при изпълнението на ретрофита се запазва конструкцията на КРУ Ср.Н.

Ретрофитът ще се осъществи, както следва:

- изготвяне на работен проект в обем на първична и вторична комутация на отделните типове присъединения Ср.Н, план за безопасност и здраве и пожарна безопасност;
- изпълнение на строително-монтажни работи (СМР), включително доставка на предвидените в работния проект материали и апаратура, изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи, предвидени в работния проект по съответните части, изпитания и въвеждане в експлоатация на КРУ Ср.Н.

Доставката на първичните съоръжения (прекъсвачи, напреженови измервателни трансформатори, вентилни отводи) са задължение на Възложителя.

Линейният график съдържа следните дейности:

I ЕТАП – ПРОЕКТИРАНЕ

За изготвяне на работен проект за ретрофит на КРУ Ср.Н, задължително ще се извърши оглед на обекта, с цел запознаване в детайли със съществуващото положение. Възложителят предоставя необходимите изходни данни за проектиране и при възможност техническа документация за обекта.

Работният проект ще бъде изготвен в следния минимален обем:

- Част: „Електро – Първична комутация“, включваща подробна обяснителна записка и чертежи за преоборудване на съществуващо КРУ за отделните типови присъединения (Трансформаторен вход (въвод), Извод, Секционен прекъсвач, Секционен разединител, Трансформатор собствени нужди, Мерене на шини и Активно съпротивление). Към тази част на проекта ще се предвиди подмяна на първичните съоръженията с нови - вакуумен прекъсвач (монтиран на нова количка, с подмяна на ошиновка и контактни челюсти), запазване на съществуващите токови трансформатори и монтаж на напреженови измервателни трансформатори, монтаж на вентилни отводи, подмяна на изолационни ръкави, подвижни изолационни прегради и всички материали за изпълнение на първичната комутация. Към записката ще бъдат приложени работни чертежи с детайли и таблици, изчисления, обосноваващи проектните решения и подробни количествени сметки за изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи;
- Част: „Електро – Вторична комутация“, включваща подробна обяснителна записка, чертежи и схеми на входно-изходни вериги за релейна защита и автоматика, управление на прекъсвач, сигнализация, блокировки и др. Към тази част от проекта ще се предвиди подмяна на релейни защиты, помощни релета, пакетни ключове, клемореди, предпазители, кабели и проводници, светлинни указатели, крайни (пътни) изключватели и всички помощни материали за изграждане на вторичната комутация (кабелни канали, монтажна шина, крепежни елементи, бананки, бирки и др.). Към записката ще бъдат приложени работни чертежи - разгънати и монтажни схеми, детайли и таблици, изчисления,

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

обосноваващи проектните решения и подробни количествени сметки за изпълнение на всички демонтажни и монтажни работи;

- Част: „План за безопасност и здраве“;
- Част: „Пожарна безопасност“.

Отделните проектни части ще бъдат подписани и подпечатани от проектант с пълна проектантска правоспособност.

Във всяка част на проекта ще се приложи съдържание на цялостната проектна разработка.

Пълната документация на проекта ще се предаде в 3 (три) напълно комплектовани екзекутивни екземпляра на хартия и един на оптичен носител (CD-R). Записът на проекта на оптичния носител ще се изпълни в следните формати:

- текстова част - *.doc или *.docx (Word for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;
- таблици - *.xls или *.xlsx (Excel for Windows) или еквивалентен и съвместим формат;
- Записът на файловете ще се изпълни с шрифт "Times new roman" или "Arial" или еквивалентен и съвместим формат;
- чертежи - *.dwg (Autocad) или еквивалентен и съвместим формат;

Всяка част ще е в отделна директория и всеки чертеж на отделен файл. Наименованията на отделните файлове ще съответстват на номера на чертежа.

Изискванията за изготвяне на работния проект се допълват от техническите изисквания за изпълнение на ретрофита.

След изготвяне на работния проект по съответните части, същият ще бъде съгласуван с Възложителя, преди започване на монтажните работи.

II ЕТАП - Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация

Включените в обема на доставката кабели и проводници ще имат технически характеристики, посочени в минималните технически изисквания. Всички външни метални конструкции (за всички КРУ), ще се боядисат след подготовка (отстраняване на корозиращия слой, почистване и обезмасляване) на металната конструкция.

Новите колички с прекъсвачите ще отговарят на следните условия:

- Взаимозаменяемост по видове присъединения;
- Да се движат свободно при извеждане/въвеждане и да притежават необходимата статична и механична устойчивост;
- Да притежават динамична устойчивост при всички режими, които могат да възникнат.
- В КРУ секционен разединител се запазва съществуващата количка, като се извършва подмяна на контактните челюсти.
- В КРУ СН количката се преоборудва, като се демонтира разединителя и високоволтовите предпазители. В шинният отсек ще се монтират нови изолационни ръкави (горна контактна система), в комутационният отсек ще се монтира прекъсвач с нови контактни челюсти и с нови изолационни ръкави (долна контактна система) към изводен отсек. В изводният отсек ще се монтират токови, напреженови трансформатори и вентилни отводи. В отсек ниско напрежение ще се демонтира разединителя и на негово място ще се монтира цифрова защита с нова вторична комутация.
- В КРУ мерене ще се подменят контактните челюсти. Ще се подменят Напреженовите трансформатори, стойките за високоволтовите предпазители и самите предпазители, които се монтират на количката.
- В КРУ Активно съпротивление ще се извърши подмяна на прекъсвача и контактните челюсти.

При изготвяне на проекта за монтаж на прекъсвачите върху новите колички ще се адаптират съществуващите механизми за:

- Фиксиране в работно или контролно положение;
- Въвеждане в работно и извеждане в контролно положение;

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

- Блокиране изваждането на количката при включен прекъсвач в работно положение;
- Блокиране въвеждането на количката от контролно към работно положение при включен прекъсвач;
- Блокиране включване на прекъсвача в междинно положение на количката;
- Блокиране въвеждането на количката в работно положение при включен заземителен нож;
- Блокиране включване на заземителния нож, ако количката се намира в работно положение.

При проектирането и монтажа на прекъсвачите върху новите колички ще се предвиди:

- Ремонтнопригодност - лесен достъп до всички елементи, които ще се обслужват по време на експлоатацията, без извършване на демонтажни работи;
- Подмяна на съществуващото щепселно съединение за управление и сигнализация с ново;
- Проводниците между прекъсвача и щепселното съединение ще бъдат положени в термоустойчива негорима гофрирана тръба.

В комутационния отсек на прекъсвача ще се подменят с нови:

- Съществуващите изолационни ръкави и подпорни изолатори
- Изпълнението на опиновката ще се съобрази с номиналните данни на прекъсвача, контактните челюсти и с тока на късо съединение;

Ще се извърши подмяна на заключващия механизъм на вратите на комутационния отсек, като новите ще са с двустранно заключване /горе-долу/ и всички ключалки ще се отварят с един ключ.

След изработка на нова количка - 1 бр., ДЗЗД „ЕИК Алтаир“ ще информира Възложителя и ще покани негови специалисти за осъществяване на контрол при изработката. Изпълнението на поръчката ще се осъществи само след задължително одобрение от Възложителя на представената количка с подписване на двустранен протокол за одобрение на изработената количка.

1. Изработване образец на количка с прекъсвач и одобрение

- 1.1. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Плевен на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты и от П/Ст Гъмзово ЕСО МЕР Монтана на 1 стара количка с прекъсвач до ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич
- 1.2. Изработване на 1 количка образец за одобрение
- 1.3. Представяне и одобрение от ЕСО МЕР Монтана на количка образец в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич

2. Изпълнение на СМР (след подписване на протокол за откриване на строителна площадка)

2.1. Ретрофит на I-ва секция

- 2.1.1. Изработване на колички с прекъсвач 630А, 1 количка с прекъсвач 1250А, 1 количка секционен разединител и 1 количка мерене в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич
- 2.1.2. Изработване на носачи ТТ, носачи НТ и носачи ВО и опиновка.
- 2.1.3. Изработване на врати НН, панели НН, монтаж и опроводяване и всичко необходимо за ремонт на 11 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич.
- 2.1.4. Обезточване и обезопасяване на I-ва секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО МЕР Монтана
- 2.1.5. Транспорт на колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 11 полета КРУ I-ва секция от гр. Добрич до П/Ст Гъмзово. Транспорт от склад на ЕСО в гр. Плевен на 1/2 от прекъсвачи, ТТ, НТ, ВО и защиты до гр. Добрич

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

- 2.1.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - колички с прекъсвач 630А, 1 количка с прекъсвач 1250А, 1 количка секционен разединител и 1 количка мерене.
- 2.1.7. Монтаж на ТТ, на НТ и на ВО в полетата на I-ва секция на КРУ.
Доставка и монтаж на изолационни ръкави.
- 2.1.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на полета КРУ I-ва секция
- 2.1.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на полета КРУ I-ва секция
- 2.1.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на полета КРУ I-ва секция
- 2.1.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на полета КРУ I-ва секция
- 2.1.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на полета КРУ I-ва секция
- 2.1.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на полета КРУ I-ва секция
- 2.2. **Ретрофит на II секция**
 - 2.2.1. Изработване на колички с прекъсвач 630А, 2 колички с прекъсвач 1250А и 1 количка мерене в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич
 - 2.2.2. Изработване на носачи ТТ, носачи НТ и носачи ВО и опиновка.
 - 2.2.3. Изработване на врати НН, панели НН, монтаж и опроводяване и всичко необходимо за ремонт на 11 полета КРУ в ЗЕС ЕЛИА гр. Добрич.
 - 2.2.4. Обезточване и обезопасяване на II-ра секция - изпълнява се от специалисти на ЕСО МЕР Монтана
 - 2.2.5. Транспорт на колички с прекъсвач и всичко необходимо за Ремонт на 11 полета КРУ II-ра секция от гр. Добрич до П/Ст Гъмзово.
 - 2.2.6. Ремонт на Първична комутация на КРУ - колички с прекъсвач 630А, 2 колички с прекъсвач 1250А и 1 количка мерене.
 - 2.2.7. Монтаж на ТТ, на НТ и на ВО в полетата на II-ра секция на КРУ.
Доставка и монтаж на изолационни ръкави.
 - 2.2.8. Подмяна врата на отсек ниско напрежение на полета КРУ II-ра секция
 - 2.2.9. Ремонт на вторична комутация на отсек НН на полета КРУ II-ра секция
 - 2.2.10. Ремонт на вторична комутация на комутационен отсек на полета КРУ II-ра секция
 - 2.2.11. Ремонт вторична комутация на кабелен отсек на полета КРУ II-ра секция
 - 2.2.12. Провеждане на наладка и въвеждане в експлоатация на полета КРУ II-ра секция
 - 2.2.13. Монтаж на табели с диспечерски наименования на полета КРУ II-ра секция

Ще бъдат изпълнени всички изисквания на техническото задание, касаещи:

- Новите колички с прекъсвачи
- Монтажа на измервателните трансформатори
- Монтажа на вентилните отводи
- Опиновка

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

- Заземяване на нетоководещи части на апаратура първична комутация
- Ремонтът по част вторична комутация с посочената организация на оперативните вериги
- Отсек ниско напрежение (релеен отсек)
- Клемореди
- Проводници, кабели и кабелни канали
- Маркировка на проводникови жила
- Заземяване на нетоководещи части на апаратура вторична комутация
- Щепселно съединение за управление и сигнализация на прекъсвача
- Врата на отсек ниско напрежение.
- Комутационен отсек.
- Кабелен отсек
- Взривна защита
- Условия за допускане на работната площадка
- Въвеждане в експлоатация

Въвеждането в експлоатация ще се извърши от специалисти на ДЗЗД „ЕИК Алтаир“, в присъствие на представители на Възложителя. Конфигурирането и настройката на релейните защиты се извършва от Възложителя.

ДЗЗД „ЕИК Алтаир“ ще представи протоколи от пусково-налаждъчните дейности на КРУ след завършване на ретрофита и преди въвеждането в експлоатация. При несъответствия или непълнота на проведените пусково-налаждъчни дейности, ще се пристъпва към въвеждане в експлоатация след отстраняване на нередностите.

Всички открити по време на пусковите изпитания несъответствия и пропуски в монтажните работи се отстраняват незабавно от и за сметка на ДЗЗД „ЕИК Алтаир“.

Графикът е изготвен с условна начална дата.

Изпълнени са изискванията за срок на изпълнение:

- За проектиране – 40 дни = 40 дни
- За Ретрофит на КРУ и въвеждане в експлоатация – 90 дни = 90 дни

Дата: 02.04.2021 г.

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП
Подпис и печат:

Румяна Стоянова

(име и фамилия)

Управител на ДЗЗД "ЕИК АЛТАИР"

(длъжност на представляващия участника)



Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП

Заличено по чл. 36, ал. 3 от ЗОП