

ДОГОВОР

№ 258000015

Днес, 08 . 04 . 2015 год., в гр. Козлодуй, между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 10173/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 131401031, представлявано от Нели Димитрова Миленкова – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Зам. изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Проектиране на тема: Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС Раней”, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проектиране на тема: Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС Раней, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 14.БПС.ТЗ.22 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Работна програма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Концепция за изпълнение на дейностите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 5 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 6 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши проектирането в съответствие с изискванията на нормативните актове и съгласно Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 14 280.00 лева (четирнадесет хиляди, двеста и осемдесет) без ДДС.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) дни след приемане на работния проект на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура и протокол от Специализиран техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Обединена Българска Банка АД;
Банкова сметка: BG78UBBS80021078575513;
Банков код: UBBSBGSF



3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 5 (пет) месеца, съгласно Приложение № 5 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.2. Срокът за представяне на идеен проект е 1 (един) месец, съгласно Приложение № 5 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и предаване на входни данни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. Срокът за представяне на работен проект е 4 (четири) месеца, съгласно Приложение № 5 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от датата на приема на вариант на идеен проект от Специализиран техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. В срок до 30 (тридесет) дни след поискването, да представи необходимите входни данни за изготвяне на проекта във вида и формата налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.1.3. Да назначи технически съвет, който да разгледа и приеме разработката при условията на настоящия договор;

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Технически съвет, като при необходимост предоставя и писмените становища, с които разполага;

4.1.5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

4.1.6. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.1.7. Да изпрати възлагателно писмо за исканата услуга с обем, съдържание и срок за изпълнение, ако е необходимо;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 5 – Срок и календарен график;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя работният проект в съответствие с изискванията на действащите в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;


5.1.3. В срок до 10 (десет) дни след подписване на договора да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на проекта.

5.1.4. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен носител.

5.1.5. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация.

5.1.6. Да присъства при необходимост при разглеждане на резултатите на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора.

3/4
 

5.1.8. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им.

5.1.9. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност;

5.1.10. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с проектирането са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да получи уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

5.3. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. При завършване на възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отправя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмена покана да приеме и прегледа проекта.

6.2. Предаването на проектната документация се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането на разработката се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представяне на окончателните резултати. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложените се корекции.

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.3.1. Да приеме разработката безусловно;

6.3.2. Да приеме разработката с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.3.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за доработване, ако пропуските и недостатъците са отстраними;

6.3.4. Да откаже приемането поради съществени неотстраними пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.4. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на документацията, то тя се счита за приета по реда на т.6.3.1.

7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

7.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** придобива всички авторски права върху разработката, с изключение на неотчуждимите по закон.

7.2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** може да внася изменения в приетата разработка едностранно за целите за които е създадена.

7.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай, че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

8 ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1 Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3 Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 14.БПС.ТЗ.22;

Приложение № 3 – Работна програма;

Приложение № 4 – Концепция за изпълнение на дейностите;

Приложение № 5 – Срок и календарен график;

Приложение № 6 – Предлагана цена;

8.4 Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Елена Храмова – Р-л сектор “ПО”, тел.: 0973/ 7 28 44 и Красимир Кръстев – Р-л група “ЕРиРЗА”, тел.: 0973/ 7 34 52

8.5 Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са Владимир Козулин – Р-л “Проект”, тел.: 0885 120 277 и Йорданка Далакчиева – Р-л “Административен Отдел”, тел: 0885 120 355

8.6 Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9 ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
с. Казичане
ул. Серафим Стоев № 8
тел/факс: 02/ 975 05 05; 02/ 975 10 10
E-mail: office@megael.com
ЕИК: 131401031
ИН по ЗДДС BG 131401031

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
/НЕЛИ МИЛЕНКОВА/



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ПИРЕВ



Съгласували:

Директор “П”:

20.03 2015 г. /Я. Янков/



Директор “И и Ф”:

14.03 2015 г. /Б. Димитров/



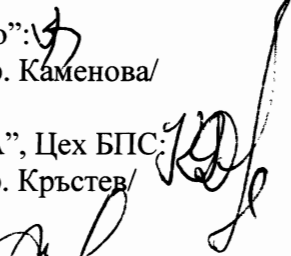
Р-л У-е “Правно”:

14.03 2015 г. /Ив. Иванов/



Р-л У-е “Търговско”:

23.03 2015 г. /Кр. Каменова/



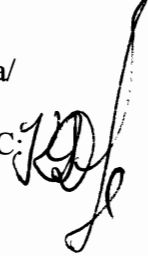
Р-л сектор “ПО”, У-ние “И”:

21.03 2015 г. /Е. Храмова/



Р-л група “ЕРиРЗА”, Цех БПС:

19.03 2015 г. /Кр. Кръстев/



Ст. юрисконсулт “ПЗ и ЛД”, У-е “Правно”:

23.03 2015 г. /Д. Донков/



Н-к отдел “ОП”:

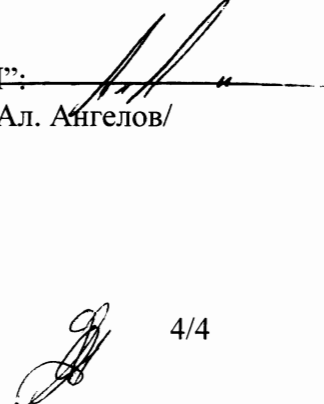
19.03 2015 г. /С. Брещкова/



Изготвил:

Специалист “ОП”:

19.03 2015 г. /Ал. Ангелов/



ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	8
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	10
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОРА

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

 2 

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на



3
A

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно “Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.



4



9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

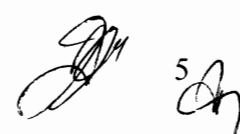
- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за



лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

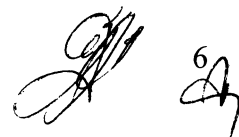
11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция Бик на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. 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 по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за



специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;



12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.



8 

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

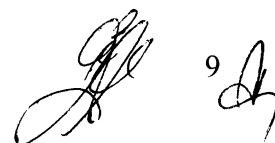
17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след



сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на



ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД
с. Казичане
ул. Серафим Стоев № 8
тел/факс: 02/ 975 05 05; 02/ 975 10 10
E-mail: office@megael.com
ЕИК: 131401031
ИН по ЗДДС BG 131401031

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс. 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

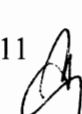
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
/НЕЛИ МИЛЕНКОВА/



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР
/ИВАН АНДРЕЕВ/



 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

БЛОК:

УТВЪРЖДАВАМ,

СИСТЕМА:

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР:

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: ЦЕХ БПС


ИВАН АНДРЕЕВ

14. 01. 2016 г.

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР БпК:..... 

...14.01.2016 г. Пламен Василев

ДИРЕКТОР П:..... 

...13.01.16 г. Янчо Янков

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 14.БПС.ТЗ.22

за проектиране

Фази на проектиране: ИДЕЕН ПРОЕКТ И РАБОТЕН ПРОЕКТ

ТЕМА:

Изграждане на въздушен електропровод 6kV между БПС и ПС Раней 5

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация и пълно описание на обекта на поръчката съгласно Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

1.1. Основание за разработване на проекта.

Повишаване експлоатационната надеждност на помпена станция Раней 5 с реконструкция и промяна на съществуващата схема на захранване 6kV.

Целта на проектирането е:

- изготвяне на идеен проект за - "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"- Изграждане на електропроводи 6kV за промяна ел.захранването на тр-р Р1 и тр-р Р2 в п/с Раней 5;



- изготвяне на работен проект за - "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"- Изграждане на електропроводи 6kV за промяна ел.захранването на тр-р P1 и тр-р P2 в п/с Раней 5.

Проектирането ще бъде разделено на два етапа.

Етап 1: Изготвяне на идеен проект: "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5".

Етап 2: Изготвяне на работен проект: "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5".

След изготвяне на идейните проекти и приемането на вариант на технически съвет на Възложителя, ще започне изготвяне на работните проекти. Приемането на работните проекти ще се извършва на технически съвети на Възложителя. Срокът за изпълнение на двата етапа да не е повече от 6 месеца считано от датата на предаване на входни данни.

1.1.1 Идеен проект "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5

Да се разработят минимум два варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода, с предварителни геодезически и конструктивни проучвания, замервания и изчисления.

Идейният/те проект/ти да съдържа/т следните части:

- част строително – конструктивна;
- част електрооборудване.

За всеки от вариантите:

- да се определят стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропроводите, както и в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 110kV и топъл канал (при необходимост),

- да се определи предварителния брой стълбове, изолаторни елементи, арматура за окачване на МЗВ и фазови проводници и др. необходими за монтаж по трасето на електропровода;

- да се направи предварително проучване (пресмятане) за пригодността на типовете конструкции на стълбове за изграждане на електропровод/и от БПС до трансформаторна площадка п/с Раней 5, за монтаж по трасето на предвидения/те за изграждане електропровод/и, начало и край на електропровода/ите;

- да се направи предварително проучване (пресмятане) за пригодността на избраните стълбове за монтаж в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 110kV, и топъл канал (при необходимост), съществуващите подземни комуникации;



- да се дадат чертежи с трасето/тата на електропровода/ите.

При разработване на вариантите на идейният проект, да се спазят следните изисквания:

- окачването на фазовите проводници, при носителните стълбове да се изпълни с висящи изолаторни елементи (вериги);
- преходите кабелна-въздушна линия да се изпълнят с РОМ, с по два стационарни заземителни ножа. Съответно един СЗН към кабелната линия и един СЗН към въздушната линия;
- РОМ и прилежащите му СЗН да бъдат оборудвани със съответните ръчни задвижвания;
- при преходите кабелна-въздушна линия да бъдат монтирани вентилни отводи.

1.1.2. Работният проект "**Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5**", да се разработи общ за всички предвидени реконструкции. Общите технически изисквания към проекта са:

- да се опишат начина за пренасяне и монтаж по трасето на елементите за предвидените за изграждане електропровод/и;
- да се разработи план на трасето и трансформаторна площадка в п/с Раней 5, съдържащ: разположение на стълбове (ако е необходимо); разположение на силови трансформатори; да се дадат вертикална и хоризонтална планировка на трансформаторната площадка със съоръженията;
- да се разработи план на ОРУ-6kV в п/с Раней 5, отразяващ предвидените реконструкции;
- да се даде обща хоризонтална и вертикална планировка на ОРУ – 6kV в п/с Раней 5;
- обработване на всички метални части с антикорозионно покритие, надписване с трайни надписи и предупредителни табели съгласно Чл.539 от Наредба №3 ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ.

2. Описание на изискванията към отделните части на работните проекти

Частите на работния проект да съдържат обяснителна записка, изчислителна записка и необходим графичен материал (чертежи) със спецификация към тях.



Проектните части да са изготвени в съответствие с Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, при спазване на чл.169 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

2.1. Част "Строително - конструктивна"


При изготвяне на проект за "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5", с проектиране на електропровод/и за ел.захранване на п/с Раней 5, да се изготви работен проект по строително-конструктивна част, който включва и следните документи:

- * определяне стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропровода/ите и да се дадат чертежи с разреза на фундаментите;
- * да се опише начина на монтаж, на новите стълбове;
- * при необходимост от реконструкции по конструкцията на избраните стълбове, да се дадат чертежи и обяснения за технологията на реконструкциите;
- * статически изчисления (включително и проверка на сеизмично въздействие) на новите връзки - съществуващи конструкции – нови конструкции при необходимост;
- * усиление на съществуващи фундаменти, при необходимост.

2.2. Част "Електро оборудване"

Да се изготви работен проект по първична комутация, който включва и следните документи:

- Надлъжни профили на двата електропровода с отразени връзки в КРУ – БПС и п/с Раней 5;
- Ел. схема на КРУ п/с Раней 5, с отразени промени, след монтажа на електропровода/ите;
- Чертежи с разреза на преустроената трансформаторна площадка със спецификация на клеми, проводници, оборудване и др;
- Техническа документация на електропроводите след промяната. Съдържанието на техническата документация, която се изготвя след извършване на реконструкциите за всеки електропровод като минимум да отговаря на изискванията на чл.170, Глава 10 от Наредба № 16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Всички чертежи, монтажни таблици и др., необходими за монтажа на стълбове, фазови и МЗВ, изолаторни вериги и др. по трасето на електропроводите;
- Обяснителна записка, изчисления, последователност на демонтажните и монтажните работи и раздел по БХТПБ;

 4/11



- Спецификация на строителните материали и количествена сметка, разработена в съответствие с ПБЗ и с конкретно основание (шифри) на нормите за количествени разходи на труд, материали и механизация;
- Конструирани и изчертавани на връзката съществуващи кабели, силов трансформатор;
- Кабелен журнал /при необходимост/.

2.2.1. Да се разработи, съгласно изискванията на гл.16 от Наредба №4 “За обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти”;

2.3. Част "Архитектурна"

Няма.

2.4. Част ПБ (Пожарна безопасност)

Да се разработи, съгласно действаща нормативна уредба, в обем, определен в Приложение № 3 от Наредба №Из-1971/2009 год. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.5. Част "Транспортно-технологични операции"

Няма.

2.6. Част "Безопасност, хигиена и охрана на труда"

Да се опишат факторите на работната среда, за работа на персонала с ново-проектираното оборудване.

2.7. Част “ПБЗ” (План за безопасност и здраве)

Част “ПБЗ” да се разработи, съгласно Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи:

- да се определи най-рационалната технология за извършване на СМР и се обоснове необходимата за тази технология механизация. Да се изготви график и условия за строителство и монтаж, по време на експлоатация и др. и времетраене;
- да се предвидят необходимите условия за използване на кранове, складове и др.;
- да се опишат необходимите условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.8. Част "Влияние на околната среда – квалификация на оборудването"

Да се определят факторите на работната среда, които трябва да се отчетат, както и изисквания за класа на помещенията (работните места) по пожароопасност и взривоопасност.

2.9. Част "Радиационна защита"

Няма.

2.10. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

Няма.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

За всяка от технологичните части на проекта Изпълнителят трябва да представи:

Обяснителна записка (Описание на проектното решение).

Да се опишат приетите проектни решения, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

Като минимум се изготвя в обем, съгласно Глави от 8 до 17 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Взаимовръзки със съществуващия проект.

Принципът на работа на схемите в новите проекти да съответства с проектните основи на съществуващите.

Изисквания към работата на оборудването.

Да се опишат специфични изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект. Те могат да бъдат свързани с изисквания за ремонтно пригодност на оборудването, изисквания към обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането, изисквания за извършване на периодични тестове и други. Могат да се включват допълнителни изисквания, относно сроковете на междуремонтен период, изисквания за периодични изпитания и др.

Изчислителна записка и пресмятания.

Представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Трябва да съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.



В случаите, когато се изисква използването на точно определени методи за пресмятане и проверка, моделни изпитания, изпитания за валидиране и верифициране на софтуер, важен за безопасността или др. специални изисквания, те изрично се отбелязват.

Чертежи, схеми и графични материали – съгласно разделите по т.2 от ТЗ.

Да съдържат необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и не каталогизирани елементи.

Спецификации – проектът да включва спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта, както и спецификация на резервни части в случаите когато е необходимо.

Количествена сметка (КС) да съдържат всички видовете строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти.

В работните проекти да се определят нормативните документи, които са основа за проектиране с наименования и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта, като част от проектната документация.

При проектирането да се използват като минимум следните нормативни документи:

- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”;
- Наредба №3 от 9.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии - 2004г.
- Наредба №9 от 9.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи;
- Наредба № Из - 1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти.

- Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническата експлоатация на енергообзавеждането;

- Наредба №3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004г.

4. Входни данни

4.1. Входни данни за проект "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"

- тр-р P1 – 400kVA; 6/0,4kV;

- тр-р P2 - 400kVA; 6/0,4kV;

- разединители тип: POM3 10/400 на вход към тр-ри P1 и P2;

- прекъсвачи тип: LF2 U_n - 7,2 kV; ; I_{sc} - 25 kA ; $U_{оп}$ -220V DC; I_n - 630 A; f_n - 50 Hz, монтирани в III^{та} и VIII^{ма} секции 6,3kV.

Към ТЗ се прилага:

- Еднолинейна схема на ОРУ п/с Раней 5 с точните места на разположение на трансформатори и разединители;

- График за изготвяне на проектите "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"

На изпълнителя след подписване на договора ще бъдат предоставени следните документи:

- първична ел. схема на ОРУ п/с Раней 5.

4.2. Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

4.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя.

4.4. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида, формата и обема, в които са налични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.5. Входните данни се предават на Изпълнителя след сключване на договор.



4.6. При желание на Изпълнителя да се запознае на място със съществуващата ситуация, Възложителят ще съдейства за организиране на посещение на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.7. Необходимите входни данни, които документално не са налични да се снемат от Изпълнителя по място, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028“ИК. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.8. Изпълнителят се задължава да предвиди мерки за осигуряване на конфиденциалност и защита на документите, получените като входни данни от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5. Изходни документи, резултат от договора

В резултат на изпълнение на договора, Изпълнителят да представи:

Идеен проект: **"Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5" с обхват и съдържание съгласно изискванията на т.1.1.**

Работен проект: **"Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5" с обхват и съдържание съгласно изискванията на т.1.2 и 2.**

Чертежите и количествата от ТЗ са за всеки електропровод поотделно.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до 20 дни след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество";
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

6.2. Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008, за което и да представи копие от сертификата.

6.3. Изготвеният проект трябва да премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвувал в изготвянето му.

6.4. Изготвеният проект се приема от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на специализиран технически съвет (СТС). Приемането на проекта на СТС не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.



6.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения;

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

- Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език. Проектната документация се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и др.) и .pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта .

- Корекции в проектната документация се въвеждат чрез издаване на нова редакция на документа или изменения в отделни страници по преценка на специализирания технически съвет, като във втория случай контрол по внасяне на измененията в проектната документация се извършва от ръководителите на структурните звена, посочени в заповедта за СТС.

- проектът да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

- изпълнителят да разполага с проектант с пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта;

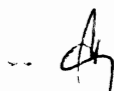
- проектът да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно;

- "АЕЦ Козлодуй" ЕАД има право да извършва одити на системата по качество на Изпълнителя при спазване на изискванията на "ИК. Организация и провеждане на одит на външни организации (одит от втора страна)", идент. №ДОД.ОК.ИК.049.

7. Организационни изисквания

Изпълнителят трябва да има опит в проектирането на реконструкции по електропроводи, разпределителни уредби и средно напрежение - 6kV или по-високо.

Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане без забележки на проектната документация от специализиран технически съвет на Възложителя.



Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на АЕЦ, имащи отношение към изготвяния проект.

Н-к цех БПС:
Иво Божиов



МЕГА ЕЛ ЕООД
ИНЖЕНЕРИНГ



България, 1532 София, с.Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; тел.:(+359 2)975 05 05; факс:(+359 2)975 10 10
България, 1360 София, общ. Връбница, ул. "Великден" № 17; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com, www.megael.bg

ОБРАЗЕЦ по т. 2.2.1. към УКАЗАНИЯТА

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**„Проектиране на тема: „Изграждане на въздушен електропровод
6 kV между БПС и ПС Раней“**

№	Описание на видове работи	Необходими човеко- месеци (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1.	ЕТАП 1 – Изготвяне на ИДЕЕН ПРОЕКТ на предлаганото техническо решение, в два варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода		Отчети, чертежи, ескизи	
.	Част „СТРОИТЕЛНО – КОНСТРУКТИВНА“ и Част „ЕЛЕКТРООБОРУДВАНЕ“			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ “ ЕООД
1.1.	Изготвяне на ПОК, ПКК и искане за входни данни.	0,20	ПОК, ПКК	
1.2.	Извършване на обходи, предварителни геодезически и конструктивни проучвания, замервания и изчисления.	0,20	Ескизи	
1.3.	Определяне стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропроводите, както и в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 11 OkV и топъл канал.	0,20	Ескизи	
1.4.	Определяне предварителния брой стълбове, изолаторни елементи, арматура за окачване на МЗВ и фазови проводници и др. необходими за монтаж по трасето на електропровода.	0,20	Ескизи	
1.5.	Предварително проучване (пресмятане) за пригодността на типовете конструкции на стълбове за изграждане на електропровод/и	0,30	Отчет	


	от БПС до трансформаторна площадка п/с Раней 5, за монтаж по трасето на предвидените за изграждане електропроводи. начало и край на електропроводите:			
1.6.	Предварително проучване (пресмятане) за пригодността на избраните стълбове за монтаж в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 110kV, и топъл канал (при необходимост), съществуващите подземни комуникации;	0,30	Отчет	
1.7.	Изготвяне на чертежи за трасетата на електропроводите. - три варианта.	0,40	Чертежи	
1.8.	Изготвяне на обяснителни записки	0,20	Отчет	
1.9.	Изготвяне на технико-икономическо сравнение между вариантите	0,20	Отчет	
	ОБЩО ИДЕЕН ПРОЕКТ:	2,20		
2.	ЕТАП 2 – Изготвяне на РАБОТЕН ПРОЕКТ въз основа на приетия вариант на идейния проект			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
2.1.	ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО - КОНСТРУКТИВНА"			
2.1.1	Определяне стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропроводите и чертежи с разреза на фундаментите.	0,10	чертежи	
2.1.2	Изготвяне на чертежи, указващи начина на монтаж на новите стълбове (при необходимост).	0,10	чертежи	
2.1.3	Изготвяне на чертежи, за технологията на реконструкциите при необходимост от реконструкции по конструкцията на избраните стълбове.	0,30	чертежи	
2.1.4	Геоложки доклад	0,20	доклад	
2.1.5	Изготвяне на чертежи, за технологията на усилване на съществуващи фундаменти, при необходимост.	0,40	чертежи	
2.1.6	Изготвяне на обяснителна записка	0,10	отчет	
2.1.7	Изготвяне на спецификация	0,10	отчет	
2.1.8	Количествена сметка с шифри на единичните видове работа	0,10	отчет	
2.1.9	Определяне границите на проектиране	0,05	отчет	
2.1.10	Списък на норми и стандарти	0,05	отчет	
	ВСИЧКО ЧАСТ "СТРОИТЕЛНО - КОНСТРУКТИВНА":	1,50		

2.2.	ЧАСТ "ЕЛЕКТРО ОБОРУДВАНЕ"			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ “ ЕООД
2.2.1	Изготвяне на чертеж, показващ надлъжните профили на трите електропровода с отразени връзки в КРУ - БПС и п/с Раней 5	0,40	чертеж	
2.2.2	Изготвяне на ел. схема на ОРУ п/с Раней 5, с отразени промени, след монтажа на електропроводите	0,40	чертеж	
2.2.3	Изготвяне на чертежи, с разрези на преустроената трансформаторна площадка със спецификация на клеми, проводници, оборудване и др.	0,40	чертеж	
2.2.4	Изготвяне на техническа документация на електропроводите след извършване на реконструкциите за всеки електропровод	0,40	чертеж	
2.2.5	Изготвяне на монтажни таблици и др., необходими за монтажа на стълбове, фазови и МЗВ, изолаторни вериги и др. по трасето на електропроводите	0,25	чертеж	
2.2.6	Изготвяне на чертежи, необходими за монтажа на стълбове, фазови и МЗВ, изолаторни вериги и др. по трасето на електропроводите	0,25	чертеж	
2.2.7	Изготвяне на обяснителна записка, с последователност на демонтажните и монтажните работи и раздел по БХТПБ	0,20	отчет	
2.2.8	Изготвяне на спецификация и количествена сметка с шифри на единичните видове работа	0,10	отчет	
2.2.9	Конструирание на връзката съществуващи кабели, силов трансформатор;	0,20	отчет	
2.2.10	Изготвяне на чертежи на връзката съществуващи кабели, силов трансформатор;	0,20	чертеж	
2.2.11	Изготвяне на кабелен журнал	0,10	отчет	
2.2.12	Определяне границите на проектиране	0,05	отчет	
2.2.13	Списък на норми и стандарти	0,05	отчет	
	ВСИЧКО ЧАСТ "ЕЛЕКТРО ОБОРУДВАНЕ"	3,00		
2.3.	ЧАСТ "ПБ" (ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ)			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ “ ЕООД
2.3.1	Изготвяне на Обяснителна записка, поясняваща проектните	0,25	отчет	

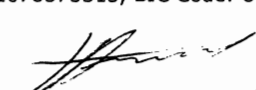
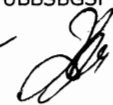
	решения и използваните материали, в обем, определен в Приложение № 3 от Наредба №13-1971/2009 год. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар..			
	ВСИЧКО ЧАСТ "ПБ" :	0,25		
2.4.	ЧАСТ "БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА И ОХРАНА НА ТРУДА"			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
2.4.1	Изготвяне на обяснителна записка с описание на факторите на работната среда, за работа на персонала с новопроектираното оборудване.	0,25	отчет	
	ВСИЧКО ЧАСТ "БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА И ОХРАНА НА ТРУДА":	0,25		
2.5.	ЧАСТ "ПБЗ" (ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ)			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
2.5.1	Обяснителна записка, съгласно Наредба № 2.	0,05	отчет	
2.5.2	Определяне на най-рационалната технология за извършване на СМР и се обоснова на необходимата за тази технология механизация.	0,05	отчет	
2.5.3	График за изпълнение	0,05	отчет	
2.5.4	Определяне на необходимите условия за използване на кранове, складове и др. и необходимите условия за монтаж, изпитания и въвеждане в Експлоатация.	0,05	отчет	
2.5.5	Приложения към записката	0,05	отчет	
	ВСИЧКО ЧАСТ "ПБЗ" :	0,25		
2.6.	ЧАСТ "ВЛИЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - КВАЛИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО"			„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД
2.6.1	Определяне на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат, както и изисквания за класа на помещенията (работните места) по пожароопасност и взривоопасност.	0,25	отчет	
	ВСИЧКО ЧАСТ "ВЛИЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - КВАЛИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО":	0,25		
	ОБЩО "РАБОТЕН ПРОЕКТ"	5,50		
3.	Авторски надзор при изпълнение на СМР и ПНР и техническа помощ	0,25	протоколи от срещи	„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД

4.	Екзекутивна документация	0,25	Проектна документация	„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ “ ЕООД
	ВСИЧКО ЧАСТ "ПРОЕКТИРАНЕ":	8,20		

ПОДПИС и ПЕЧАТ:


Цветана Тончева
24.02.2015 г.
Технически организатор
представляващ участника
„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД
ИНЖЕНЕРИНГ



МЕГА ЕЛ ЕООД
И Н Ж Е Н Е Р И Н Г

mega
®

България, 1532 София, с.Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8; тел.:(+359 2)975 05 05; факс:(+359 2)975 10 10
България, 1360 София, общ. Връбница, ул. "Великден" № 17; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com, www.megael.bg

МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

гр. София 1360, община Връбница, ул. "Великден" № 17
тел. 02/975 05 05; факс: 02/975 10 10,
с ЕИК № 131401031
ИН по ЗДДС № BG 131401031

До
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
ГР.КОЗЛОДУЙ

КОНЦЕПЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
**„Проектиране на тема: „Изграждане на въздушен електропровод
6 kV между БПС и ПС Раней“**

1. Цел

1.1. Цели на проекта

➤ Повишаване експлоатационната надеждност на помпена станция Раней 5 с реконструкция и промяна на съществуващата схема на захранване 6kV.

Целта на проектирането е:

- изготвяне на идеен проект за - "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"- Изграждане на електропроводи 6kV за промяна ел.захранването на тр-р P1 и тр-р P2 в п/с Раней 5;
- изготвяне на работен проект за - "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5"- Изграждане на електропроводи 6kV за промяна ел.захранването на тр-р P1 и тр-р P2 в п/с Раней 5.

1.2. Структура на концепцията

Този документ представя техническото предложение за изпълнение на проекта. Документът е структуриран съгласно изискванията на Документацията за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Проектиране на тема: „Изграждане на въздушен електропровод 6 kV между БПС и ПС Раней“**". В допълнение към техническото предложение документът включва също така:

- анализ/интерпретация на техническото задание и коментари по него;
- описание на организацията за изпълнение на дейностите по проекта, включително обем на дейностите, последователност на изпълнение на задачите, обезпеченост на задачата и контрол на изпълнението;
- срок за изпълнение;
- осигуряване достъп;
- отчитане дейностите;

2. Анализ/интерпретация на техническото задание и коментари по него

2.1. Въведение

След направен обстоен преглед и анализ на техническото задание, на база дългогодишният ни опит в проектирането на сходни с предмета на поръчката обекти, а именно проектирането на реконструкции по електропроводи, разпределителни уредби и средно напрежение - 6kV и по-високо, декларираме че сме в състояние да покрием напълно изискванията на Възложителя към проектите и в пълно съответствие с ТЗ с №14.БПС.ТЗ.22.

Всички части на проекта ще бъдат изготвени от правоспособни проектанți, притежаващи необходимата квалификация, вписани в КИИП и притежаващи Удостоверения за пълна проектантска правоспособност по съответната част. Проектният екип ще бъде сформиран така, че да се осигури достатъчна компетентност във всички области, включени в обхвата на проекта. За осигуряването компетентно и качествено изпълнение на проекта ще бъдат ангажирани проектанți с пълна проектантска правоспособност в следните части: строително-конструктивна, електрическо оборудване, пожарна безопасност, безопасност, хигиена и охрана на труда, план за безопасност и здраве, влияние върху околната среда – квалификация на оборудването и геодезия и геоложки доклад.

Ключовите експерти притежават достатъчен опит и познания в следните области: нормативни документи и стандарти, свързани с безопасността на АЕЦ (български, на МААЕ, руски, американски); анализи и оценки на безопасността, включително разработване на отчети за анализ на безопасността и други лицензионни документи; разработване на технически и работни проекти – механична и електрическа части – за ядрени електроцентрали.

При изготвянето на проекта ще бъдат спазени изискванията на техническото задание с №14.БПС.ТЗ.22, а именно:

Изисквания към идейния проект.

Ще се изработят – три варианта по отношение на трасето на електропроводите. Ще се вземат под внимание конструктивните и геодезическите особености на трасетата и пресичащата се инфраструктура (пътища, електропроводи, канали и др.).

Проекта ще съдържа следните части:

- електрическа;
- строително-конструктивна;
- геодезия;
- геоложки доклад;

В идейните проекти ще бъдат направени изчисления на избраните стълбове за изпълнението на даденият вариант, специфицирани необходимите материали за съответният вариант и съответно ще са фиксирани стъпките на новите стълбове.

Във вариантите на проекта ще се спазят следните изисквания на възложителя:

- Окачването на фазовите проводници, при носителните стълбове да е изпълнено с висящи изолаторни елементи (вериги);
- Въздушно-кабелният преход ще се изпълни с РОМЗК с по два стационарни заземителни ножа (СЗН). Единият към кабелната линия и един към въздушната.
- РОМЗК със СЗН ще е оборудван с РЛЗ.
- Монтиране на вентилни отводи на въздушно-кабелният преход.

Изисквания към работния проект.

- ще се опишат начина за пренасяне и монтаж по трасето на елементите за предвидените за изграждане електропровод/и;
- ще се разработи план на трасето и трансформаторна площадка в м. Раней 5, съдържащ: разположение на стълбове; разположение на силови

трансформатори; ще се дадат вертикална и хоризонтална планировка на трансформаторната площадка със съоръженията;

- ще се разработи план на ОРУ - 6кV в п/с Раней 5, отразяващ предвидените реконструкции;

- ще се даде обща хоризонтална и вертикална планировка на ОРУ - 6кV в п/с Раней 5;

- ще се представи технология за обработване на всички метални части с антикорозионно покритие, надписване с трайни надписи и предупредителни табели съгласно Чл.539 от Наредба №3 ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ.

Частите на работния проект ще съдържат обяснителна записка, изчислителна записка и необходим графичен материал (чертежи) със спецификация към тях.

Проектните части ще са изготвени в съответствие с Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, при спазване на чл.169 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Изчислителна записка и пресмятания.

Ще бъдат представени изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост и др. Ще се съдържа обосновка на функционалността на проекта при всички експлоатационни режими и преходни процеси. Ще бъде включено описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие.

Изисквания към работата на оборудването.

Ще се опишат специфичните изисквания, отнасящи се към работата на отделно оборудване, по отношение на бъдещата му експлоатация в рамките на вече изпълнения проект. Такива свързани с изисквания за ремонтно пригодност на оборудването, изисквания към обема и съдържанието на спецификациите за доставка, които ще бъдат изготвени в резултат на проектирането, изисквания за извършване на периодични тестове и други. Ще се включват допълнителни изисквания, относно сроковете на междуремонтен период, изисквания за периодични изпитания и др.

2.2. Обем на задачата

За изпълнение на поставените цели в рамките на задачата ще бъдат включени следните основни дейности:

➤ извършване допълнителни огледи на място, с цел запознаване с фактическата обстановка на мястото от целия проектантски екип;

➤ изготвяне на Идеен проект в минимум три варианта в зависимост от разположението на старите трасета и съобразени с електромагнитната съвместимост;

➤ изготвяне на Работен проект – обяснителна записка обосноваваща избора на проектното решение, схеми, чертежи и кабелен журнал;

➤ представяне на „Количествени сметки и техническа спецификация“ по отделните части на проекта за всички строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности. Количествените сметки ще се изготвят със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС. В техническата спецификация ще е описано основното оборудване, необходимо за доставка. Техническата спецификация ще дефинира изискванията на характеристиките за основните доставки без да предвижда насоченост към конкретен производител и/или търговска марка. Така дефинираните характеристики ще обезпечат автономност при избора на доставчик на оборудването;

➤ към всяка от частите на работния проект ще се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения. Към частите на работния проект /където е приложимо и при необходимост/, ще се обоснове избора на проектното решение, като се представят подробни разчети, диаграми и др. За

избраното оборудване, при необходимост, ще бъдат представени изчисления по отношение на характеристиките му;

➤ към работния проект ще бъде предоставен бюджет за предстоящите доставки, строително-монтажни работи и пуско-наладъчни работи, който да предостави на Възложителя информация за бюджетните разходи по реализация на проекта.

2.3. Очаквани резултати

В резултат на работата по проекта ще бъдат изготвени:

➤ Идеен проект за "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5" в три варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода, с предварителни геодезически и конструктивни проучвания, замервания и изчисления;

➤ Работен проект за "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5", общ за всички предвидени реконструкции в обем и съдържание съответстващи на изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на работните проекти;

➤ Таблици с „Количествени сметки “ по отделните части на проекта за всички видовете доставки, строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за реализация на проекта. Количествените сметки ще се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, ще се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали;

➤ „Техническа спецификация“ спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени в обекта, както и спецификация на резервни части в случаите когато е необходимо.

Така предвидените дейности ще отговарят напълно на изискванията на Техническото задание №14.БПС.ТЗ.22. Работния проект ще отговаря на изискванията на Възложителя и приложимата нормативна уредба.

2.4. Нормативна база

Разработването на работен проект ще бъде извършено въз основа на следните нормативни и референтни документи:

- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи“;

- Наредба №3 от 9.06.2004г. за устройство на ел. уредби и електропроводни линии -2004г.

- Наредба №9 от 9.06.2004г. за техническа експлоатация на ел. централи и мрежи;

- Наредба № 1з - 1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти.

- Наредба №8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническата експлоатация на енергообзавеждането;

- Наредба №3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи 2004г.

- и други, приложими, действащи в Р. България нормативни документи;

3. Последователност и обем на дейностите

3.1. Организация за изпълнение

За организиране изпълнението на дейностите по ТЗ до една седмица от сключване на договора изпълнителят ще подготви и предостави списък на необходимите входни данни за изпълнение на техническото задание. При необходимост (отсъствие на входните данни в АЕЦ „Козлодуй“) последните ще бъдат снети на място от изпълнителя, чрез обходи и заснемане на съществуващото положение на място при спазване изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ. В 20 – дневен срок от подписване на договора изпълнителят ще предостави Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) съобразно примерното съдържание предоставено от Възложителя. При необходимост ПОК и ПКК ще бъдат ревизирани. Така разработените ПОК и ПКК детайлно ще дефинират и определят всички етапи, документи и отговорности за разработването на задачите от договора.

Разпределение във времето на човешките ресурси ще се определено съгласно приложената **Работна програма** към офертата и **Линеен график**.

За планирания човешки ресурс ще бъде извършен повторен преглед за констатиране на съответствие, относно наличие на всички необходими квалификации, документи, разрешителни, обучения, инструктажи и др. за изпълнение на поръчката. При констатиране на несъответствия ще се действа съгласно правилата на внедрената интегрирана система за управление на „МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД. Записите ще се документират съгласно **ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“ – Приложение № 1**.

Контрола на качеството ще се упражнява от длъжностно лице със съответната компетентност и квалификация, който ще следи за правилното изпълнение и разпределение на задачите, при необходимост ще дава допълнителни указания, ще следи за спазване на сроковете за проектиране съгласно изискваните технически характеристики съгласно ТЗ и тръжната документация. При констатиране на несъответствия ще се действа съгласно правилата на внедрената интегрирана система за управление на „МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД. Записите ще се документират съгласно **ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“ – Приложение № 1**.

При изпълнение на дейностите по настоящата поръчка контролът на качеството ще се осъществява от:

- Контрольор по качеството – ще се извършва от един проектант с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“ и Сертификат „Контрол върху качеството на изпълнение на строителството и влаганите строителни продукти “ -
- Приложение № 3;

- Ръководител проект на проектантски отдел;

За дефиниране изискванията на Възложителя непосредствено след сключване на договор ще бъде изготвено техническо задание от контрольор по качество за определяне на отговорни лица съгласно **ФИСУ 12.01 „Техническо задание“ – Приложение № 2**, разпределението на отговорностите, обхват и срокове на изпълнение. При изготвянето на техническото задание за изпълнението на дейностите по договора се извършва повторен обстоен преглед на входните данни от процедурата, като всички конкретни изисквания към проекта се документират в заданието за проектиране.

Проектите ще бъдат изготвени в пълно съответствие с изискванията на Възложителя, нормативните изисквания, действащи в страната и в съответствие с техническото задание. Проектна документация преминава през следните работни етапи:

- планиране на разработването на ниво задание за проектиране
Ръководител проект се запознава подробно с целта на разработката, етапи които ще са необходими за изпълнението, необходимостта от междинни срокове и др. и разпределя задачите за изпълнение между екипа от проектанти;

- проучване и/или заснемане на обекта - при извършване на проучването проектантския екип използва проектни, изходни данни и записките от огледите на обекта при участие в процедурата и последващо заснемане;

- разработване на проектната документация – разработването на проекта ще започне след предоставянето на необходимите данни от страна на Възложителя. Изготвянето на проекта включва обяснителна записка, чертежи, схеми, спецификации и приложения (спецификация на необходимите материали, видове СМР и др.);

- оперативна дейност и координация на проектантския екип – за осъществяването на междинен контрол, отчитане на напредъка от изпълнението и координацията на работата между отделните проектанти ще се организират и провеждат ежеседмични оперативки. При необходимост освен планираните такива ще се провеждат и извънредни оперативки;

- преглед на проектирането и разработването - прегледът на проектирането и разработването се извършва с цел превенция и идентифициране на евентуално възникнали проблеми и предприемане на коригиращи действия за закриване на несъответствията. Прегледа ще се извършва ежеседмично от контролър по качеството и ръководител проект;

- проверка/верификация на проектирането и на разработването - тази проверка е елемент от планираните дейности във връзка с проектирането. Чрез нея се цели да се получи информация за съответствието на изходните елементи от проектирането и разработването с изискванията на входните му елементи. Крайната цел на проверката е потвърждаване чрез представяне на обективни доказателства, че определените изисквания са изпълнени;

- валидиране/потвърждаване на проектирането и на разработването - това е краен етап от проектирането, който се извършва на няколко етапа:

- утвърждаване на проекта от Управител, контрол по качеството и ръководител проект;

- подписването на приемо-предавателен протокол за приемане на проекта без забележки от Възложителя.

В случай на констатирано несъответствие в някой от етапите на валидиране/потвърждение се съставя ФИСУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“ и се действа съгласно правилата на ПИСУ 04 и ПИСУ 05 на ИСУ в организацията.

3.2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предложената последователност съответства на изискванията на Техническото задание и е представена в Работната програма (част от това Техническо предложение) и отразява вижданията на екипа за изпълнението на проекта. Предвижда се дейностите да бъдат изпълнени на два етапа.

- **Етап 1 Изготвяне на ИДЕЕН ПРОЕКТ** – в три варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода, с предварителни геодезически, геоложки и конструктивни проучвания, замервания и изчисления;

- **Етап 2 Изготвяне на РАБОТЕН ПРОЕКТ** за "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5", общ за всички предвидени реконструкции в обем и съдържание съответстващи на изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на работните проекти;

3.2.1. Изготвяне на ИДЕЕН ПРОЕКТ

При изготвянето на идейния проект ще се премине през следните етапи:

➤ запознаване с входните данни и огледи и заснемане на съществуващото положение по място, при спазване на изискванията за осигуряване на достъп до площадката на АЕЦ съгласно ДБК.КД.ИН.028"ИК. Работа на външни организации при сключен договор";

- предлагане на техническо решение, включващо три варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода, с предварителни геодезически и конструктивни проучвания, замервания и изчисления и геоложки доклад;
- Обяснителна записка, изясняваща насоките на различните части на проекта;
- Техничко-икономическо сравнение между вариантите, показващо предимствата и недостатъците им;
- Предоставяне на Идеиният проект за съгласуване от страна на технически съвет на Възложителя.

Идейният проект ще съдържа следните части:

- **част Строително - конструктивна;**
- **част Електрооборудване.**

За всеки от вариантите:

- ще се определят стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропроводите, както и в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 110 kV и топъл канал (при необходимост);
- ще се определи предварителния брой стълбове, изолаторни елементи, арматура за окачване на МЗВ и фазови проводници и др. необходими за монтаж по трасето на електропровода;
- ще се направи предварително проучване (пресмятане) за пригодността на типовете конструкции на стълбове за изграждане на електропровод/и от БПС до трансформаторна площадка п/с Раней 5, за монтаж по трасето на предвидените за изграждане електропровода, начало и край на електропроводите;
- ще се направи предварително пресмятане за пригодността на избраните стълбове за монтаж в мястото на пресичане с ЕП/Хърлец 110kV, и топъл канал (при необходимост), съществуващите подземни комуникации;
- ще се дадат чертежи с трасетата на електропроводите.

При разработване на вариантите на идейния проект, ще се спазят следните изисквания:

- окачването на фазовите проводници, при носителните стълбове ще се изпълни с висящи изолаторни елементи (вериги);
- преходите кабелна-въздушна линия ще се изпълнят с РОМзК, с по два стационарни заземителни ножа. Съответно един СЗН към кабелната линия и един СЗН към въздушната линия;
- РОМзК и прилежащите му СЗН ще бъдат оборудвани със съответните ръчни задвижвания;
- при преходите кабелна-въздушна линия ще бъдат монтирани вентилни отводи.

Част „Строително-конструктивна“ на идейния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, част „Конструктивна, Организация и изпълнение на строителството“.

Част "Електро оборудване" - първична комутация на идейния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“.

3.2.2. Изготвяне на РАБОТЕН ПРОЕКТ

След изготвяне на идейните проекти и приемането на вариант на технически съвет на Възложителя, ще започне изготвяне на работните проекти.

Работният проект "Реконструкция на електрическото захранване Средно Напрежение за п/с Раней 5", ще се разработи общ за всички предвидени реконструкции.

Работният проект ще бъде изготвен в обем и съдържание, както е указано в Техническото задание на Възложителя №14.БПС.ТЗ.22, с подробност и конкретност, които да осигурят изпълнението на СМР и в съответствие с Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, при спазване на чл.169 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Принципът на работа на схемите в новите проекти ще съответства с проектните основи на съществуващите.

Работният проект ще бъде представен за одобряване на Технически съвет на Възложителя.

Проектът ще съдържа:

➤ ЧАСТ "Строително - конструктивна"

- определяне стъпките на фундаментите на избраните типове стълбове по трасето на електропроводите и ще се дадат чертежи с разрези на фундаментите;
- ще се опише начина на монтаж, на новите стълбове;
- при необходимост от реконструкции по конструкцията на избраните стълбове, ще се дадат чертежи и обяснения за технологията на реконструкциите;
- статически изчисления (включително и проверка на сеизмично въздействие) на новите връзки - съществуващи конструкции - нови конструкции при необходимост;
- усилване на съществуващи фундаменти, при необходимост;
- мерки за антикорозионна защита;

Част „Строително-конструктивна“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектант с пълна проектантска правоспособност, част „Конструктивна, Организация и изпълнение на строителството“.

➤ ЧАСТ "Електро оборудване" - първична комутация

- Надлъжни профили на трите електропровода с отразени връзки в КРУ - БПС и п/с Раней 5;
- Ел. схема на ОРУ п/с Раней 5, с отразени промени, след монтажа на електропроводите;
- Чертежи с разрези на преустроената трансформаторна площадка със спецификация на клеми, проводници, оборудване и др;
- Ще се изготви техническа документация на електропроводите след промяната. Съдържанието на техническата документация, която се изготвя след извършване на реконструкциите за всеки електропровод като минимум ще отговаря на изискванията на чл.170. Глава 10 от Наредба № 16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Всички чертежи, монтажни таблици и др., необходими за монтажа на стълбове, фазови и МЗВ, изолаторни вериги и др. по трасето на електропроводите;
- Обяснителна записка, изчисления, последователност на демонтажните и монтажните работи и раздел по БХТПБ, ще се опишат приетите проектни решения, компановъчни решения и избрано технологично оборудване;
- Спецификация на строителните материали и количествена сметка, разработена в съответствие с ПБЗ и с конкретно основание (шифри) на нормите за количествени разходи на труд, материали и механизация;
- Конструирание и изчертаване на връзката съществуващи кабели, силов трансформатор;
- Кабелен журнал /при необходимост/.
- Ще се разработи, съгласно изискванията на гл.16 от Наредба №4 "За обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти";

ЧАСТ "Електро оборудване" - първична комутация на работния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“.

➤ Част „Пожарна безопасност“

Ще се разработи в обхват и съдържание, съгласно Приложение № 3 на Наредба Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. В частта „Пожарна безопасност“ се описват активните и пасивни мерки които се вземат предвид характера и спецификата на обекта.

Част „Пожарна безопасност“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, части „Електрическа“ и „Пожарна безопасност“.

➤ Част „Безопасност, хигиена и охрана на труда“

- изготвяне на обяснителна записка с описание на факторите на работната среда, за работа на персонала с новопроектираното оборудване.

Част „Безопасност, хигиена и охрана на труда“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“ и Сертификат за «Координатор по безопасност и здраве.

➤ Част „План по безопасност и здраве“

Планът по безопасност и здраве ще бъде изготвен на основание Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи –2004 г и ще съдържа:

- изисквания за начина на транспортиране на оборудването;
- описание на необходимите транспортни и повдигателни съоръжения и тяхното разположение, ще се предвидят необходимите условия за използване на кранове, складове и др.;
- условия за ползване на кранове, складове и др.;
- описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчитат, клас на помещенията по пожарна и взривна опасност;
- изисквания за организацията на монтажа и ПНР (пуско- наладъчните работи) със график за строителството и монтажните работи и ПНР с ориентировъчни срокове, ще се определи най-рационалната технология за извършване на СМР и се обоснове необходимата за тази технология механизация;;
- комплексен план-график за последователността на извършване на СМР, отразяващ последователността и времетраенето на различните функционални етапи от изграждането на обекта
- мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители, както и схема на строителната площадка, на които има специфични рискове.
- планове и схеми изобразяващи евакуационните пътища и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

Част „План по безопасност и здраве“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектантите с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“ и Сертификат за „Координатор по безопасност и здраве“.

➤ **Част „Влияние на околната среда - квалификация на оборудването“**

- изготвяне на обяснителна записка с описание на факторите на работната среда, които трябва да се отчетат, както и изисквания за класа на помещенията (работните места) по пожароопасност и взривоопасност.

➤ **Част „Влияние на околната среда - квалификация на оборудването“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектант с пълна проектантска правоспособност, част „Електрическа“ и Сертификат за «Координатор по безопасност и здраве.**

➤ **Част „Геодезия“ на работния проект, ще бъде изпълнена от проектант с пълна проектантска правоспособност, част „Геодезия“.**

- изготвяне на обяснителна записка с използваната координатна система и начин на изпълнение.

- Чертежи с точките на основите на стълбовете и кабелните трасета, вертикална планировка;

➤ **Геоложки доклад отразяващ вида, състоянието и типа на земната основа по стъпките на стълбовете по различните трасета.**

Всички части на работния проект ще се разработят за всеки електропровод поотделно.

За всяка технологическа част на работния проект ще бъдат приложени изчисления, доказващи правилността на избора на оборудването, както и всички необходими схеми, чертежи и обяснителни записки за изпълнение на СМР. Принципът на работа на схемите в новите проекти ще съответства с проектните основи на съществуващите. Към всяка отделна част ще има спецификация за доставка на оборудването и количествена сметка за СМР.

Проектът ще съдържа списък на всички използвани нормативни документи, които са основа за изработване на проекта и проектните документи, ясно обозначени с наименование на документа и дата на издаване и точката от документа, която поставя конкретните изисквания.

3.3. Авторски надзор и ексекутивна документация

По време на реализация на проекта изпълнителя ще осигури авторски надзор, а след изпълнението на проекта разработване и представяне на ексекутивна документация. Ексекутивната документация ще бъде представена на Възложителя в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител и заверена от проектантите на работния проект.

4. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Сроковете за изпълнение на съответните етапи на поръчката са показани в **Линеен график** и са както следва:

➤ срок за изпълнение на Етап 1 – ИДЕЕН ПРОЕКТ - 1 месец;

➤ срок за изпълнение на Етап 2 – РАБОТЕН ПРОЕКТ – 4 месеца;

При определянето на времевия график на изпълнение на дейностите по проектиране са направени следните допускания:

- времето за изпълнение на дейностите не включва прегледа и утвърждаването на окончателните отчетни документи от Възложителя за всеки един етап. При възникнала необходимост от изменение на линейния график кандидатът ще изпълни последната съгласно изискванията на Възложителя.

5. ОСИГУРЯВАНЕ ДОСТЪП

„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД ще съдейства и ще осигури достъп на Възложителя за инспекции и проверки при изпълнение на възложените му дейности.

6. ОТЧИТАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Документите, които ще бъдат предоставени на Възложителя след приключване на проекта, са както следва:

Идеен проект в три варианта по отношение на трасето за изграждане на двата електропровода, с обхват и съдържание съгласно изискванията на Техническото задание №14.БПС.ТЗ.22 и приложимата нормативна уредба.

Работен проект, съдържащ споменатите в т. 3.2.2. части и съдържания.

- Технически спецификации за доставка на ново оборудване.
- Документацията ще се представи на български език на хартиен носител в седем екземпляра и точно копие на оптичен носител в два екземпляра. Към електронното копие ще се включат сканирани челни страници на отделните части на проекта, с подписи и печати на проектанта в pdf- формат.
- Файловете с данни на оптичен носител, ще могат да бъдат разглеждани с една от следните компютърни програми в зависимост от съдържанието си:
 - Microsoft Word 2003 или по-нова версия за текст;
 - Microsoft Excel 2003 или по-нова версия за списъци;
 - AutoCAD 2014 за чертежи или по стара при необходимост.

Изготвеният проект ще премине независима проверка от персонал на проектанта, не участвал в изготвянето му. За осигуряването на ефективен контрол на работния проект се предвижда независимата проверка да бъде осигурена от лице с необходимата професионална компетентност запознато с изискванията на внедрената в организацията интегрирана система по управление (ИСУ) – контрол по качеството и независимо от това от проектанти по съответните части, които не са взели участие в разработването на проекта. Преди осъществяването на проверката персоналят ще бъде подробно запознат с техническото задание, изискванията на Възложителя от обществената поръчка и договора.

Работният проект ще бъде представен на Възложителя за разглеждане и приемане на специализиран технически съвет. При организацията на изпълнението на проекта е предвидено технологично необходимо време за отстраняване на евентуални забележки от разглеждането на работния проект на специализиран технически съвет на Възложителя.

Обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на техническото задание, ще съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ ще има един уникален индекс, поставен от проектанта и номер на редакция.

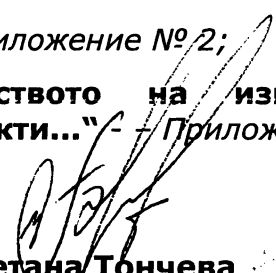
Приложения:

ФISУ 04.01 „Искане за коригиращо или превантивно действие“ – Приложение № 1;

ФISУ 12.01 „Техническо задание“ – Приложение № 2;

Сертификат „Контрол върху качеството на изпълнение на строителството и влаганите строителни продукти...“ – Приложение № 3;

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


Цветана Тончева
25.02.2015 г
Технически организатор
представляваща участника
„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД

„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД	ИСКАНЕ ЗА КОРИГИРАЩО ИЛИ ПРЕВАНТИВНО ДЕЙСТВИЕ	ФИСУ 04.01
		Издание: 03
		Ревизия: 00
		Дата: 02.01.2014 г.

ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007

ИСКАНЕ ЗА:	<input type="checkbox"/> КОРИГИРАЩО ДЕЙСТВИЕ	№		
	<input type="checkbox"/> ПРЕВАНТИВНО ДЕЙСТВИЕ			
	<input type="checkbox"/> КОРИГИРАЩО ДЕЙСТВИЕ ПО ПРЕДЯВЕНА РЕКЛАМАЦИЯ			
Относно:				
Структурно звено:				
Подготвил искането:				
Длъжност:				
Описание на несъответствието / потенциалното несъответствие				
Причина за възникване на несъответствието / потенциалното несъответствие				
Предложено коригиращо / превантивно действие:				
Утвърдено коригиращо / превантивно действие:				
Дата:	Утвърдил:	Подпис:	Срок за прилагане:	Отговорник за изпълнение:
	/Длъжност, фамилия/			
Отчет за извършеното коригиращо/превантивно действие:				
Дата:	Подпис:	Длъжност, фамилия:		
Оценка на ефикасността на предприетите коригиращи/ превантивни действия:				
Извършил оценката: (име, фамилия, длъжност)		Подпис:	Дата:	

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ

Стр. 1/1

№	описание	да/не	забележка
1	Становище за присъединяване		
2	Договор за присъединяване		
3	Виза за проектиране на трафопост		
4	Скица на имота		
5	Документ за собственост		
6	Разрешение за строеж на обекта		
7	Проектна документация част архитектурна		
8	Вертикална планировка		
9	Нотариално заверено пълномощно за представителни функции		
10	Линеен график		
11	Протокол		
12	Разрешение за строеж		

6. Разработване и контрол на проектирането и изпълнението:

№	описание	да/не	преглед, подпис
I	Разработване		
1	Проучване / заснемане		
2	Обяснителна записка		
3	Технически изисквания и изчисления		
4	Приложения		
4.1	Спецификация на основните материали и СМР		
4.2	Работни чертежи		
II	Изграждане		
1	Предоставени данни от клиента		
2	Изясняване изискванията на клиента		
3	Доставка на материали		
4	Нормативни изисквания при проектиране и разполагане на подземни и надземни съоръжения		
5	Методика на изпитване-протоколи от изпитване /измервания, анализи и вземане на проби/.		

7. Проверка/верификация и валидиране/потвърждение

№	описание	Проверил, подпис	Утвърдил, подпис
1	Съответствие на входни и изходни данни		
2	Съответствие на обяснителна записка и чертежи		
3	Съответствие на чертежи и количествени сметки		
5	Съответствие на изчислителни записки и чертежи		
6	Съответствие на изградените съоръжения и инфраструктурата на предоставените раб. проекти		
7	Съответствие на проект електро част с: ОВОС, ПБЗ, ПБ, ВОБД, геодезия и конструктивна		
8	Съответствие на изпитванията с допустимите норми		
9	Приемане на обекта от възложител и контр. органи		

8. Дата на одобрение от експлоатационно дружество:Г.

9. Дата на доклад за съответствие от Строителен надзор:Г.

10. Дата на одобрение от инвеститор:Г.

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

МАРИН ЕНЕРДЖИ
2022.08.17

**Център за професионално обучение
"Европартнер" ЕООД**

Лицензия № 200612415 издадена от Национална агенция за професионално образование и обучение гр.София

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 609 от 13.02.2015 г.

Настоящото удостоверение се издава на:

инж. Светослав Симеонов Ставрев

от гр. София
община Столична, област София /столица/

за завършено през м.февруари 2015 г. обучение за:

**„Контрол върху качеството на изпълнение
на строителството, за съответствие на
влаганите в строежите строителни
продукти със съществените изисквания за
безопасност“**

Управител:
инж.Нина Сандева



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Европартнер ЕООД, Кърджали 6600, бул. "България" 49, офис 10, тел: 036162037, GSM 0898673423
e-mail: europartner@gmail.com, www.europartner-bg.eu, www.evropartner.eu

МЕГА ЕЛ ЕООД

И Н Ж Е Н Е Р И Н Г

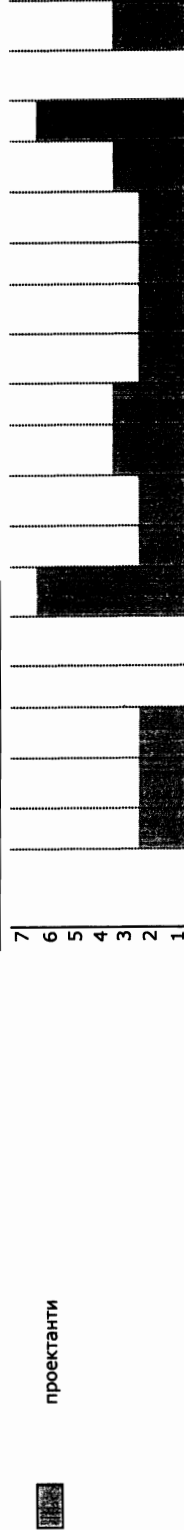
България, 1532 София, с. Казичене, Индустриална зона, ул. "Серафим Стоев" №8, тел. (+359 2)975 05 05; факс: (+359 2)975 10 10
 България, 1360 София, общ. Връбница, ул. "Великден" № 17; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com, w.w.megael.bg

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
 „Проектиране на тема: „Изграждане на въздушен електропровод
 6 KV между ВПС и ПС Раней“

№	Наименование	месец		1		2		3		4		5		6				
		дни		1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-30	1-10	11-20	21-31	1-10	11-20	21-30
		за двата електропровода																
1	Идеен проект																	
1.1	Изготвяне на ПОК, ПКК и искане за входни данни																	
1.2	Идеен проект - Част „СТРОИТЕЛНО – КОНСТРУКТИВНА“ и Част „ЕЛЕКТРООБОРУДВАНЕ“																	
2	Работен проект																	
2.1	ЧАСТ "Строително - конструктивна"																	
2.2	ЧАСТ "Електро оборудване"																	
2.3	Част „Пожарна безопасност“																	
2.4	Част „Безопасност, хигиена и охрана на труда“																	
2.5	Част „План по безопасност и здраве“																	
2.6	Част „Влияние на околната среда - квалификация на оборудването“																	
2.7	Отстраняване забележки на технически съвет																	

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА СИЛА



Общ срок за изпълнение на поръчката: 6 (шест) месеца
 Срокът за изпълнение започва да тече след прераване на входни данни от Възложителя. Срокът за изпълнение на работния проект започва да тече след приеждането на вариант на идейния проект на технически съвет на Възложителя.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цветана Тричева
 24.02.2015г

МЕГА ЕЛ ЕООД
 Техническият

технически организатор
 представляваща участника "МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

МЕГА ЕЛ ЕООД

ИНЖЕНЕРИНГ

mega

България, 1532 София, с.Казичене, Индустриална зона, ул."Серафим Стоев"№8; тел.:(+359 2)975 05 05; факс:(+359 2)975 10 10
България, 1360.София, общ. Връбница, ул. "Великден" № 17; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com, www.megael.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

от участник в публична покана с предмет:
**„Проектиране на тема: „Изграждане на въздушен електропровод
6 kV между БПС и ПС Раней“**

Долуподписаната **Цветана Иванова Тончева**

с ЕГН 6509101937,

постоянен адрес: гр. София, жк Младост 1, бл.1В, вх.1, ет.9, ап.53,
притежаваща л.к. № 644334120, издадена на 16.08.2012 г. от МВР - София,
в качеството си на технически организатор – **упълномощен представител**
на участника **„МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД,**

със седалище и адрес на управление:

гр. София 1360, Столична община, район Връбница, ул. "Великден" № 17,

тел: (+359 2) 975 05 05, факс: (+359 2) 975 10 10

имейл: office@megael.com; megael@megael.com,

вписано в търговския регистър при Софийски градски съд по ф.д. №3660/2005 г.

с ЕИК №1131401031 и ИН по ЗДДС № BG 131401031

ДЕКЛАРИРАМ:

След като се запознахме и приехме условията на тази процедура, предлагаме да изпълним дейностите при следните срокове:

1. Срок за представяне на идеен проект: **1 /един/ месец**, съгласно приложение Календарен график, считано от датата на уведомяване на изпълнителя за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К“ и предаване на входни данни от възложителя.
2. Срокът за представяне на работен проект е **4 /четири/ месеца**, съгласно приложение Календарен график, считано от датата на приемане на вариант на идеен проект от Специализиран технически съвет на възложителя без забележки.

ДЕКЛАРАТОР:

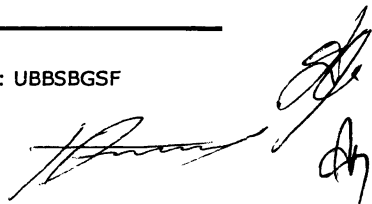

Цветана Тончева

24.02.2015 г

технически организатор

представляваща „МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД

„МЕГА ЕЛ“ ЕООД
ИНЖЕНЕРИНГ



МЕГА ЕЛ ЕООД
ИНЖЕНЕРИНГ

mega
®

България, 1532 София, с.Казичене, Индустриална зона, ул."Серафим Стоев"№8; тел.1(+359 2)975 05 05; факс1(+359 2)975 10 10
България, 1360 София, общ. Връбница, ул. "Великден" № 17; e-mail: office@megael.com, megael@megael.com, www.megael.bg

ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1 към УКАЗАНИЯТА

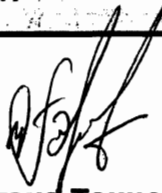
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**„Проектиране на тема:
„Изграждане на въздушен електропровод 6 kV
между БПС и ПС Раней“**

№	Етапи от Работната програма	Необходими човекомесеци (бр.)	Единична месечна ставка	Общо (А*В)
		А	В	С
1	Идеен проект			
1.2	Идеен проект - Част „СТРОИТЕЛНО - КОНСТРУКТИВНА“ и Част „ЕЛЕКТРООБОРУДВАНЕ“	2,00	1785,00	3 570,00
2	Работен проект			
2.1	ЧАСТ "Строително - конструктивна"	1,50	1785,00	2 677,50
2.2	ЧАСТ "Електро оборудване" - първична комутация	3,00	1785,00	5 355,00
2.3	Част „Пожарна безопасност“	0,25	1785,00	446,25
2.4	Част „Безопасност, хигиена и охрана на труда“	0,25	1785,00	446,25
2.5	Част „План по безопасност и здраве“	0,25	1785,00	446,25
2.6	Част „Влияние на околната среда - квалификация на оборудването“	0,25	1785,00	446,25
3	Авторски надзор при изпълнение на СМР и ПНР и техническа помощ	0,25	1785,00	446,25
4	Екзекутивна документация	0,25	1785,00	446,25
Предлагана цена за проектиране (лв. без ДДС)				14 280,00
/словом четирнадесет хиляди двеста и осемдесет лв. без ДДС/				

Подпис и печат:


Цветана Тончева
24.02.2015 г.
технически организатор
представляваща участника
МЕГА ЕЛ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

МЕГА ЕЛ ЕООД
ИНЖЕНЕРИНГ



