

ДОГОВОР

№ 258000025

Днес, 04 . 06 . 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

"Енерзейшн" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175117207, представлявано от Тошо Стоев – 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: "**Проект на тема: Подмяна амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, за участъци: участък 5 от Северна магистрала, участък 6 от Южна магистрала**", се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проект на тема: Подмяна амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, за участъци: участък 5 от Северна магистрала, участък 6 от Южна магистрала, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 15.ТС.ТЗ.01 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 9 900.00 лева (девет хиляди и деветстотин) 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 идейния/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: "Първа Инвестиционна Банка" АД;
Банкова сметка: BG98 FINV 9150 10040 84841;
Банков код: FINVBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 75 календарни дни, 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 25 календарни дни, 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”, предаване на входни данни от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и след запознаване със съществуващото положение.

3.3. Срокът за представяне на работен проект е 50 календарни дни, съгласно Приложение № 5 – Срок и календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след избор на доставчик на предварително изолирани тръби и представяне от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на схема и техническа спецификация на доставеното оборудване.

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 Специализиран 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 Специализиран 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 идейния и работния 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**;

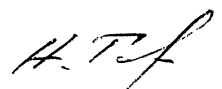
5.1.3. В срок до 10 (десет) дни след подписване на договора да поиска писмено необходимите входни данни за изготвяне на проекта.

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 Специализиран 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.



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. Идейния и работния проект следва да отговарят 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 проектите 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 проектите от Специализиран технически съвет след наложените се корекции.

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.3.1. Да приеме проектите безусловно;

6.3.2. Да приеме проектите 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

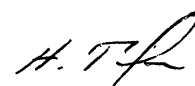
8.1 Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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 № 15.ТС.ТЗ.01;



- 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: Цветан Обретинов – Механик сектор "Ремонт" Цех "Топлоснабдяване" тел.:0973/ 80958 и Елена Храмова - Р-л сектор "ПО", тел.: 0973/ 7 28 44

8.5 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Тошо Стоев, тел.: 02/437 2705; 0878 483 107

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


9 ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Енерзейшн" ООД
гр. София
бул. Джеймс Баучер № 51 ет. 4, стая 415
тел/факс: 02/437 2705; 02/437 2705
E-mail: tosho.stoev@enerzation.com
ЕИК 175117207
ИН по ЗДДС BG 175117207

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ТОШО СТОЕВ

enerzation.

Съгласували: _____
ЕНЕРЗЕЙШН ООД

Директор "П":
28.05 2015 г. /Я. Янков/

Р-л У-е "Правно":
28.05 2015 г. /Ив. Иванов/

Механик сектор "Р", Цех "ТС":
12.05 2015 г. /Цв. Обретинов/

Ст. юриконсулт "ПЗ и ЛД", У-е "Правно":
20.05 2015 г. /Д. Донков/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ-МЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ДИМИТРОВ



Директор "И и Ф":
12.05 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Търговско":
27.06 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л сектор "ПО", У-ние "И":
21.05 2015 г. /Е. Храмова/

Н-к отдел "ОП":
20.05 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист "ОП":
15.05 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
H.T.F

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

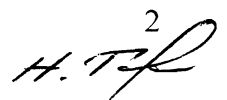
3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

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.



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 необходими 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



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 (Планове по качеството) и Планове 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.



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 инструкцията №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 цялостелесната 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 инструкцията № 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 спрян 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;



7
H. T. A.

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.

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



9
H. T. F.

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:

“Енерзейшн” ООД
гр. София
бул. Джеймс Баучер № 51 ет. 4, стая 415
тел/факс: 02/437 2705; 02/437 2705
E-mail: tosh.stoev@enerzation.com
ЕИК 175117207
ИН по ЗДДС BG 175117207

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
ТОШО СТОЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ-ДИРЕКТОР
ИВАН АНД

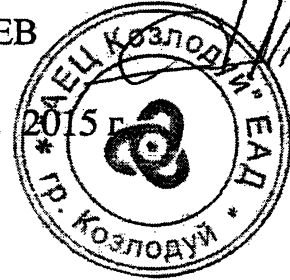


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Д-я П, У-е Е
 Система: ТСС
 Подразделение: Цех ТС

УТВЪРЖДАВАМ,
 ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
 ИВАН АНДРЕЕВ

...16... 02.....



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: *[Signature]* 13.02.2015

[Signature]
 /Пламен Василев/

ДИРЕКТОР П: *[Signature]* 13.02.15

[Signature]
 /Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 15. ТС. ТЗ. 01

за проектиране

Фаза на проектиране: Двухазно с фази идеен и работен проект

ТЕМА:

Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане.

1. Кратко описание на техническото задание

Техническото задание се изготвя с цел подмяна на амортизирани тръбопроводи от топлопреносната мрежа на гр. Козлодуй, положени в циментови канали и изолирани със стъклена вата. Подмяната да се осъществи с предварително изолирани тръби и фасонни части за безканално полагане. Това се прави с цел повишаване надеждността на трасето и намаляване на топлинните загуби при преноса на топлинна енергия.

Участъците от топлопреносната мрежа, предмет на техническото задание са:

- участък 5 от северна магистрала – от камера К-13А-7 до камера К-13А-11.
- участък 6 от южна магистрала – от камера К-16-10 до камера К-16-17.

При изготвяне на проекта да се спазят следните условия:

- Съществуващите камери да се запазят;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- Тези части от тръбопроводите, преминаващи през съществуващите камери (вкл. началните и крайните, упоменати в техническото задание) да се подменят с нови;
- Да се подмени съществуващата спирателна арматура с нова;
- Да се предвиди дренажна и обезвъздушителна арматура във всяка камера;
- Съществуващите неподвижни опори в проектираните участъци да се подменят с нови.

2. Изисквания към инвестиционния проект:

2.1 Първа фаза - Идеен проект

Идейният проект е нужен за избора на доставчик на предварително изолирани тръби и фасонни части. Трябва да включва варианти на строителна и технологична компоновка в графичен вид и кратка обяснителна записка, изясняваща насоките по различните части на проекта. Водеща част е "Машинно-технологична". За нея изпълнителя трябва да представи: Обяснителна записка, Схема на новото трасе, Техническа спецификация на тръбите и фасонните части, Геодезическа снимка, Количествена сметка. По части "Строително-конструктивна", "Геодезия", "План за безопасност и здраве", "Пожарна безопасност", "План за управление на отпадъците", "Организация и безопасност на движението" - да се представи обяснителна записка. Идейният проект да се разработи след подробно запознаване със съществуващото положение и технологичните комуникации към тях. Разработката да се представи за приемане от Възложителя.

2.2 Втора фаза - Работен проект

След избор на доставчик на предварително изолирани тръби и фасонни части, проектанта изработва работния проект, който да съдържа:

2.2.1. Част "Машинно - технологична"

2.2.1.1. Обяснителна записка

2.2.1.2. Спецификация на елементите

2.2.1.3. Технология за изпълнение на монтажния план

2.2.1.4. Количествени сметки – Количествените сметки да се изготвят със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

2.2.2. Част "Строително – конструктивна"

2.2.2.1. Обяснителна записка

2.2.2.2. Надлъжен профил на трасето

2.2.2.3. Строителен план /ситуация/

2.2.2.4. Детайли и конструктивни чертежи за укрепване на съществуващите кабели

2.2.2.5. Спецификация

2.2.2.6. Количествена сметка - Количествените сметки трябва да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

2.2.3. Част ПБЗ /План за безопасност и здраве/

Част ПБЗ се изготвя съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.2.4. Част “Пожарна безопасност”

Част ПБ се изготвя съгласно чл.4 от Наредба № Из -1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.2.5. Част “Геодезия”

Да се изготви съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2.2.6. Част “План за управление на отпадъците”

Обхватът и съдържанието на част “План за управление на отпадъците” трябва да са съобразени с изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

2.2.7. Част “Организация и безопасност на движението”

Да се изготви съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Във всяка част от Работния проект да се опишат необходимите параметри и изисквания към конструкциите.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

3.1. За водещата част на проекта от т. 2.1 изпълнителя трябва да представи:

3.1.1. Обяснителна записка

3.1.2. Схема на новото трасе

3.1.3. Спецификация

3.1.4. Геодезична снимка

3.1.5. Взаимовръзки със съществуващ проект – ясно определени граници на проектиране определени към действителното състояние на участъците.

3.2. За всяка от частите на проекта от т. 2.2, Изпълнителя да представи:

3.2.1. Изисквания към работата на оборудването - новият тръбопровод да бъде така проектиран, че връзването му в съществуващият да бъде за възможно най-кратко време.

3.2.2. Работни чертежи и детайли, по които се изпълняват отделните видове СМР.

3.2.3. Обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходни данни.

3.2.5. Количествена сметка - Количествените сметки трябва да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

3.2.6. Списък на норми и стандарти

- Наредба за устройство, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане ;

- Наредба № 8 от 28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;

- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;

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

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

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

4. Входни данни:

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

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

4.3. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, се предават на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в АЕЦ "Козлодуй".

4.4. Входни данни които документално не са налични се снемат от Изпълнителя на място - чрез обходи и заснемане съществуващото положение.

Параметрите, на които ще работят новите тръбопроводи са:

Работна температура $t^{\circ} 110^{\circ} / 70^{\circ}\text{C}$

Работно налягане 1.1/0.3 МРа

4.5. След получаване на наличните входни данни и заснемане на съществуващото положение по място, Изпълнителят подписва Протокол за приемане/предаване на входните данни.

5. Изходни документи, резултат от договора.

5.1. Първи етап – Изпълнителят да представи идеен проект, съответстващ на изискванията на т. 2.1.

Срок - до 4 /четири/ седмици от предаване на входните данни.

5.2. Втори етап – Изпълнителят да изготви работен проект по всички части, описани в т. 2.2 от ТЗ за проектиране.

След избор на доставчик, Възложителя предоставя схемата и техническата спецификация на доставчика за изпълнение на работния проект от проектанта.

Срок - до 8 /осем/ седмици след представянето на техническата спецификация на избрания доставчик.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление в съответствие с БДС EN ISO 9001.

6.2. Изпълнителя да разработи и предостави План за осигуряване на качеството (ПОК). Плана служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Плана е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от възложителя;

- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

В Плана може да се направи препратка към вътрешни документи на изпълнителя, копия, от които се представят на възложителя ("АЕЦ Козлодуй" ЕАД) при поискване.

6.3. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК).

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнението на работите по отделните части (фази) на проекта по представен от Възложителя образец. ПКК трябва да включват всички дейности, които са ключови по отношение качеството на проекта и за тях да са указани точките на контрол от страна на изпълнителя и възложителя. Плановете за контрол на качеството подлежат на преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и се предават като отчетни документи при представяне на разработения проект за приемане от страна на Възложителя.

6.4. Изготвения проект трябва да премине съгласуване и приемане от специализиран технически съвет на Възложителя на всяка фаза от разработването с участие на представители на сектор ВТН. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

6.5. Обозначаването на документите, изготвени в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс и номер на редакция, поставени от Изпълнителя. Корекции в проектната документация се въвеждат чрез издаване на нова редакция на документа или изменения в отделни страници по преценка на специализирания технически съвет.

6.6. Проектът се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език. Проектната разработка да бъде заверена с печат за пълна проектантска правоспособност, за съответната част.

6.7. Проектът се предава на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и т.н.) и pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта.

6.8. 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 Козлодуй“ ЕАД документи, съдържащи входни данни също се включват в този списък.

6.9. Изпълнителят да удостовери пълната проектантска правоспособност на персонала си за отделните части на проекта.

6.10. 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.

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

6.12. Изпълнителят да представи:

- списък на основните договори за проектиране, изпълнени през последните три години, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение;
- списък на технически лица, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството при проектиране;

7. Организационни изисквания

7.1. Всеки етап от проектирането се счита за приключен след преглед и приемане от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

7.2. Изпълнителя е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, имащи отношение към изготвените проекти.

Работна програма

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

Проект по тема „Подмяна амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, за участъци: участък 5 от Северна магистрала, участък 6 от Южна магистрала ”

№	Описание на видовете работи	Човеко-месеци (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
1.	<p>Първа фаза - изготвяне на Идеен проект:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оглед на място, заснемане и съгласуване на изходни данни - подробно запознаване със съществуващото положение и технологичните комуникации - геодезическо заснемане на обектите с трасета на топлопроводите - изготвяне на схеми на трасетата (обектите) - изготвяне на спецификации - изготвяне на обяснителна записка 	2,28	<p>Идеен проект съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4, включващ варианти на строителна и технологична компановка в графичен вид и обяснителна записка изясняваща насоките по различните части на проекта.</p> <p>Част „Машинно-технологична“ включваща обяснителна записка, схема на новото трасе, техническа спецификация на тръбите и фасонните части, геодезическа снимка и количествена сметка.</p> <p>За части Строително-конструктивна, Геодезия, План за безопасност и здраве, План за управление на отпадъците, Организация и безопасност на движението и Пожарна безопасност се представя обяснителна записка.</p>	„Енерзейшн“ ООД

2.	Втора фаза - Изготвяне на Работен проект			
2.1.	По част „Машинно-технологична“	0,52	Работни проекти по част „МТ“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4, за всеки обособен в ТЗ обект по отделно	„Енерзейшн“ ООД
	- изготвяне на обяснителни записки		Обяснителна записка за всеки обект, включваща технология на изпълнение и подробно описание на проектните решения и начина им за реализация	
	- изготвяне на изчислителни записки		Изчислителна записка за всеки обект, включваща хидравлични и якостни изчисления, топлинни разчети за оразмеряване на новите участъци	
	- изготвяне на работни чертежи и детайли		За всеки обект ще се изготвят: - монтажен план на тръбопроводите - детайл за изолация на тръбопроводи - детайл за преминаване на топлопроводите през стени - напречен профил на изкопа и положения топлопровод	
	- изготвяне на спецификации и количествени сметки		За всеки обект ще се изготвят: - спецификация на елементите - количествена сметка с шифри на единичните видове работи	
2.2.	По част „Строително-конструктивна“	0,28	Работни проекти по част „СК“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4, за всеки обособен в ТЗ обект по отделно	„Енерзейшн“ ООД
	- изготвяне на обяснителни записки		Обяснителна записка за всеки обект, включваща технология	

			<p>на изпълнение и подробно описание на проектните решения и начина им за реализация</p>	
	- изготвяне на изчислителни записки		<p>Детайл за възстановяване на пътна настилка.</p>	
	- изготвяне на работни чертежи и детайли		<p>Детайл за възстановяване на тротоар.</p> <p>Детайл за укрепване на кабели при необходимост.</p> <p>Строителен ситуационен план.</p> <p>Надлъжен профил на трасето.</p>	
	- изготвяне на спецификации и количествени сметки		<p>За всеки обект ще се изготвят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спецификации - количествена сметка с шифри на единичните видове работи 	
2.3.	По част „План за безопасност и здраве“	0,12	<p>Работни проекти по част „ПБЗ“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 и Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.</p> <p>За всеки обособен в ТЗ обект по отделно.</p>	„Енерзейшн“ ООД
	- Изготвяне на обяснителни записки		<p>Обяснителна записка за всеки обект, конструирана съгласно Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.</p> <p>Определят се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристика на обекта - организационен план 	

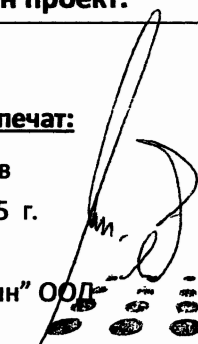

			<p>(технологична последователност за изпълнение на видовете СМР и необходимата механизация);</p> <ul style="list-style-type: none"> - строителен ситуационен план; - мерки и изисквания за осигуряване безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове; - комплексен план график за извършване на СМР; - план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка; - план за временна организация на движението 	
	<p>- Изготвяне на графична част</p>		<p>Чертежи съгласно Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Строителен ситуационен план за всеки подобект - Евакуационен план за всеки подобект 	
<p>2.4.</p>	<p>По част „Пожарна безопасност“</p>	<p>0,12</p>	<p>Работни проекти по част „ПБ“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 и в съответствие с изискванията на Наредба № 1з-1971.</p> <p>За всеки обособен в ТЗ обект по отделно.</p> <p>Обяснителна записка изготвена</p>	<p>„Енерзейшн“ ООД</p>
	<p>- Изготвяне на обяснителни</p>			

	записки		<p>съгласно Приложение № 3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“. Определят се:</p> <ul style="list-style-type: none"> - функционално предназначение на строежа; - клас на функционална пожарна опасност на строежа; - пасивни и активни мерки за пожарна безопасност на строежа; - степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи; - клас по реакция на огън на строителните продукти и материали, предвидени в проекта; 	
	- Изготвяне на графична част		Чертежи съгласно Наредба № Из-1971	
2.5.	По част „Геодезия“	0,28	Работни проекти по част „Геодезия“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4, за всеки обособен в ТЗ обект по отделно	„Енерзейшн“ ООД
	- Изготвяне на обяснителни записки		Подробна обяснителна записка с приложени данни от преките геодезични заснемания	
	- Изготвяне на графична част		За всеки обособен в ТЗ обект ще се изготвят: <ul style="list-style-type: none"> - геодезична снимка - трасировъчен план 	
2.6.	По част „План за управление на строителните	0,12	План за управление на строителните отпадъци в обхват и съдържание, определени с	„Енерзейшн“ ООД

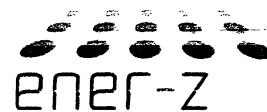
	отпадъците“		наредбата по чл. 43, ал. 4, във връзка с чл. 11, ал. 1 от Закон за управление на отпадъците.	
2.7.	По част „Организация и безопасност на движението“ - изготвяне на обяснителни записки - изготвяне на графична част - изготвяне на количествени сметки на СМР	0,24	Работен проект по част „Организация и безопасност на движението“ съгласно изискванията на ТЗ и в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4.	„Енерзейшн“ ООД
	Всичко човекомесеци за изготвяне на Идеен и Работен проект:	3,96		

Подпис и печат:

Тошо Стоев
22.04. 2015 г.
Управител
„Енерзейшн“ ООД

ЕНЕРЗЕЙШН ООД



КОНЦЕПЦИЯ

**За организация и изпълнение на дейностите
в зависимост от изискванията на Техническото задание при изпълнение на
поръчка с предмет:**

„Проект на тема:

**Подмяна амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с
предварително изолирани тръби за безканално полагане, за участъци:
участък 5 от Северна магистрала, участък 6 от Южна магистрала ”**

1. Анализ и осмисляне на Техническото задание
2. Описание на конкретни дейности за изпълнение на поръчката
3. Приложими стандарти и нормативни документи, по които ще се изготвят работните проекти

1. Анализ и осмисляне на техническото задание

1.1 Участък 5 от Северна магистрала от камера K13A-7 до камера K13A-11

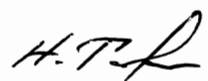
Участъкът е съществуващ с приблизителна дължина 500 м. Обхваща 5 камери, включително началната и крайната. Началната камера се намира зад хотел „Истър“. Всички топлопроводни отклонения от камерите са подменени. Тръбопровода е положен в стоманобетонни канали и изолиран със стъклена вата. Тръбите са износени, а топлинните загуби значителни поради неефективната топлоизолация. Камерите по трасето са стоманобетонни. Всички камери се запазват. Тези части от тръбопроводите, преминаващи през съществуващите камери (вкл. началните и крайните, упоменати в техническото задание) ще се подменят с нови. Ще се подмени съществуващата спирателна арматура. Ще се предвиди дренажна и обезвъздушителна арматура във всяка камера. Съществуващите неподвижни опори в проектираните участъци ще се подменят с нови.

С настоящия проект се цели повишаване на надеждността и намаляване на топлинните загуби при преноса на топлинната енергия.

1.2 Участък 6 от Южна магистрала от камера K16-10 до камера K16-17

Участъкът е съществуващ с приблизителна дължина 600 м. Обхваща 8 камери, включително началната и крайната. Началната камера се намира до автогарата. Всички топлопроводни отклонения от камерите са подменени. Тръбопровода е положен в стоманобетонни канали и изолиран със стъклена вата. Тръбите са износени, а топлинните загуби значителни поради неефективната топлоизолация. Камерите по трасето са стоманобетонни. Всички камери се запазват. Тези части от тръбопроводите, преминаващи през съществуващите камери (вкл. началните и крайните, упоменати в техническото задание) ще се подменят с нови. Ще се подмени съществуващата спирателна арматура. Ще се предвиди дренажна и обезвъздушителна арматура във всяка камера. Съществуващите неподвижни опори в проектираните участъци ще се подменят с нови.

С настоящия проект се цели повишаване на надеждността и намаляване на топлинните загуби при преноса на топлинната енергия.



2. Описание на конкретни дейности за изпълнение на поръчката

За всички обекти ще бъде извършен подробен оглед на място, заснемане и съгласуване на изходни данни. Проектантите ще се запознаят подробно със съществуващото положение и технологичните комуникации.

Във връзка с изискването в Техническото задание, проекта ще се разработи двуфазно:

На фаза Идеен проект ще се изготви обяснителна записка по всички проектни части, с която ще се изяснят предвидените дейности и начин за изпълнение на проекта. Ще се направят геодезически снимки, на базата на които ще се изготвят чертежи с трасетата на топлопроводите. Трасетата и изпълнението им ще се съобразят и със съществуващите подземни комуникации, съгласно кадастралния план. Въз основа на разработените чертежи и направените огледи ще се изготви подробна техническа спецификация на тръбите и фасонните части необходими за избор на доставчик. Ще се разработи и количествена сметка.

Ще се уточни и предложи начин за организация на движението по време на извършване на СМР.

Фаза Работен проект ще се разработи след избор на доставчик на предварително изолирани тръби и фасонни части.

Ще се разработят следните проектни части:

Машинно–технологична

Изготвя се подробна обяснителна записка, спецификация на елементите и количествена сметка, чертежи необходими за изпълнението - монтажен план, детайли, напречни разрези.

Участък 5 от Северна магистрала от камера K13A-7 до камера K13A-11

Не се предвижда присъединяване на нови абонати. Ще се направят всички необходими хидравлични и якостни изчисления за тръбопровода.

За участъка се предвижда запазване на съществуващите трасета. Новите тръбопроводи от предварително изолирани тръби ще се монтират на мястото на старите. За целта стоманобетонните канали ще се разкапачат, ще се демонтират съществуващите тръби, ще се положи необходимата пясъчна подложка. След монтажа и изпитването на новите тръби, същите се затрупват със земна маса. Запазват се съществуващите стоманобетонни камери. Не се предвижда изграждане на нови камери. Запазват се съществуващите отклонения към абонатите.

Участък 6 от Южна магистрала от камера K16-10 до камера K16-17

Не се предвижда присъединяване на нови абонати. Ще се направят всички необходими хидравлични и якостни изчисления за тръбопровода.

За участъка се предвижда запазване на съществуващите трасета. Новите тръбопроводи от предварително изолирани тръби ще се монтират на мястото на старите. За целта стоманобетонните канали ще се разкапачат, ще се демонтират

съществуващите тръби, ще се положи необходимата пясъчна подложка. След монтажа и изпитването на новите тръби, същите се затрупват със земна маса. Запазват се съществуващите стоманобетонни камери. Не се предвижда изграждане на нови камери. Запазват се съществуващите отклонения към абонатите.

Строително-конструктивна

Изготвя се подробна обяснителна записка, спецификация и количествена сметка, чертежи необходими за изпълнението (надлъжен профил на трасето, детайли за укрепване)

Пожарна безопасност

Включва изработване на обяснителна записка на работен проект с обхват и съдържание съгласно Приложение № 2 към чл. 4, ал. 1 от Наредба № Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, включваща:

- функционално предназначение на строежа;
- клас на функционална пожарна опасност на строежа;
- пасивни и активни мерки за пожарна безопасност на строежа;
- степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
- клас по реакция на огън на строителните продукти и материали, предвидени в проекта;

Чертежи съгласно Наредба № Із-1971.

План за безопасност и здраве

Отразяват се всички изисквания за нормална и безопасна работа в съответствие с действащите нормативни документи. Разработва се график за изпълнение на строително-монтажни дейности на проекта.

Разработва се обяснителна записка с обосновка на избраната технология за извършване на СМР - избор на строителна механизация, раздел класификация на опасностите при различните етапи и фази на изпълнение на строителството, мерките за обезпечаване на здравословни и безопасни условия на труд, пожарна безопасност конкретна за всеки етап и фаза от изпълнението.

Определят се:

- характеристика на обекта;
- организационен план (технологична последователност за изпълнение на видовете СМР и необходимата механизация);
- строителен ситуационен план;
- мерки и изисквания за осигуряване безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Разработват се схеми и чертежи съгласно чл. 10 от Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

План за управление на строителните отпадъци

Ще се предвидят необходимите СМР (рязане на асфалт, изкопи, извозване на земни маси, извозване на демонтирани бетонни капаци, топлоизолационна вата, стари тръбопроводи и арматура). Ще се разработи план за управление на строителните отпадъци в обхват и съдържание, определени с наредбата по чл.43, ал.4, във връзка с чл. 11, ал. 1 от Закон за управление на отпадъците.

Организация и безопасност на движението

Ще се изготви обяснителна записка, в която ще се отразят предвиждащите се мероприятия за организация и безопасност на движението, като:

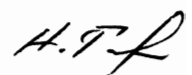
- сигнализация с пътни знаци, пътни светофари и пътна маркировка, необходима по време на извършването на СМР;
- парапетни ограждения пред входовете и изходите на културно-битови, учебни и други сгради с масов достъп на хора;
- обосновка, че бъдещата експлоатация на обекта няма да създаде конфликти, свързани с безопасността на движението;

Ще се разработят схеми (чертежи) на решенията описани по-горе.

На база приетите проектни решения ще се изготви количествена сметка на СМР за изпълнение на мероприятията за организация и безопасност на движението.

В проектите ще бъдат включени всички изчисления, необходими за работно проектиране.

Обемът на представената проектна документация по всички части ще бъде в обхват и съдържание съгласно изискванията на Техническото задание и съгласно Наредба № 4.



3. Приложими стандарти и нормативни документи, по които ще се изготвят работните проекти

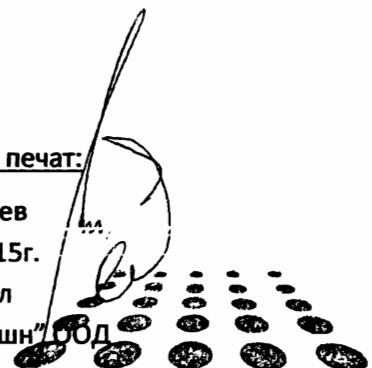
- Наредба за устройство, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане
- Наредба № 8/28.07.1999 г. на МРРБ за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места
- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Наредба № 1з-1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване
- Наредба № 3 за основни положения за проектиране на конструкциите и за въздействията върху тях

Подпис и печат:

Тошо Стоев
20.04. 2015г.

Управител

„Енерзейшн“ ООД



enerzation.

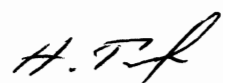
ЕНЕРЗЕЙШН ООД

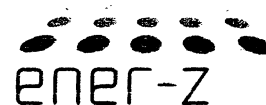


ЕНЕРЗЕЙШН ООД
бул. „Джеймс Баучер“ № 51
гр. София, 1407

тел/факс (02) 437 2705
е-поща info@ener-z.com
w www.ener-z.com

6 от 6





Предлагана цена

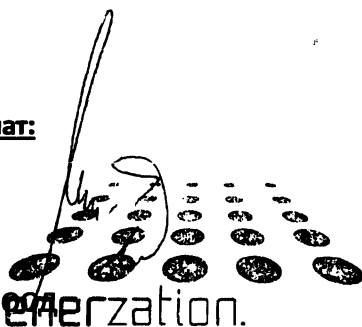
за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

„Проект по тема: „Подмяна амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, за участъци: участък 5 от Северна магистрала, участък 6 от Южна магистрала“

№	Етапи от Работната програма	Необходими човекомесеци (бр.)	Единична месечна ставка, лв	Общо (А*В), лв
		А	В	С
1.	Изготвяне на Идеен проект	2,28	2 500	5 700
2.	Изготвяне на Работен проект по част „Машинно-технологична“	0,52	2 500	1 300
3.	Изготвяне на Работен проект по част „Строително-конструктивна“	0,28	2 500	700
4.	Изготвяне на Работен проект по част „ПБЗ“	0,12	2 500	300
5.	Изготвяне на Работен проект по част „Пожарна безопасност“	0,12	2 500	300
6.	Изготвяне на Работен проект по част „Геодезия“	0,28	2 500	700
7.	Изготвяне на Работен проект по част „План за управление на строителните отпадъци“	0,12	2 500	300
8.	Изготвяне на Работен проект по част „Организация и безопасност на движението“	0,24	2 500	600
9.	Общо за изготвяне на Работен проект	1,68	2 500	4 200
Предлагана цена за проектиране за Идеен и Работен проект, лева без ДДС				9 900

Подпис и печат:

Тошо Стоев
22.04. 2015 г.
Управител
„Енерзейшн“



ЕНЕРЗЕЙШН ООД

ЕНЕРЗЕЙШН ООД
бул. „Джеймс Гаучер“ № 51
гр. София, 1407

тел/факс (02) 437 2705
е поща info@ener-z.com
w www.ener-z.com