

ДОГОВОР

№ 242000015

Днес, 14 . 07 . 2014 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 137/09.01.2014 г. на Иван Киров Генев – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Риск Инженеринг" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 040463255, представлявано от Богомил Любомиров Манчев – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за класиране на офертата и определяне на изпълнител на публична покана с предмет: "**Изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от "Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р. България"**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни работно проектиране във връзка с изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от "Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р. България", съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2013.30.ПГ.УФ.ТЗ.1157/1 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 24 850,00 лева (двадесет и четири хиляди осемстотин и петдесет лева) без ДДС.

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

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, чрез банков превод в рамките на 30 (тридесет) дни след приемане на работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени оригинална фактура и протокол от Техническия съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

Handwritten signatures and initials:
[Signature] [Initials] [Initials]

Handwritten mark:
A

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

Банка Юробанк България АД;
Банкова сметка: BG 16 BPBI 7940 1000 1829 01;
Банков код: BPBI BG SF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 2 (два) 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”.

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 20 (двадесет) дни след поискването, да представи необходимите входни данни за изготвяне на проекта.

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 Техническият 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 магнитен 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 Техническият 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. 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.

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Приемането на разработката се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него 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 наложилите 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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

7.3. Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

7.4. **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:

4

- Приложение № 1 - Общи условия на договора;
- Приложение № 2 – Техническо задание № 2013.30.ПГ.УФ.ТЗ.1157/1 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**;
- Приложение № 6 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

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 Ангел Опров – Р-л група “ПМЗ”, тел.: 0973/7 37 04

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цена Годорова – Главен експерт, тел.: 02/8089402

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

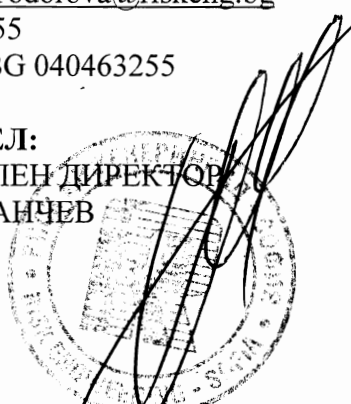
9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Риск Инженеринг“ АД
1618 София
ул. “Вихрен” № 10
тел/факс: 02/8089402; 02/9507751
E-mail: Tzena.Todorova@riskeng.bg
ЕИК: 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГОМИЛ МАНЧЕВ



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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Съгласували:

Директор “П”.....
02.02 . 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”.....
09.07 . 2014 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е “Търговско”.....
08.07 . 2014 г. /Ир. Каменова/

Р-л У-е “Правно”.....
19.07 . 2014 г. /Ил. Парамфинова/

Р-л група “ПМЗ”, П.....
07.07 . 2014 г. /А. Опров/

Р-л сектор “ПО”.....
02.04 . 2014 г. /Е. Храмова/

Н-к отдел “ДПиДС”, У-ние “П”.....
07.07 . 2014 г. /Е. Танкулова/

Н-к отдел “ОП”.....
28.06 . 2014 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”.....
27.06 . 2014 г. /Т. Йорданов/

Handwritten initials and signatures at the bottom left of the page.

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

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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % 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. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **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

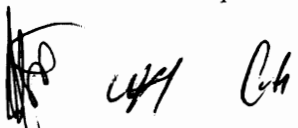
- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **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.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **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 данъчно 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" и се предават във вида, в който са налични.

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

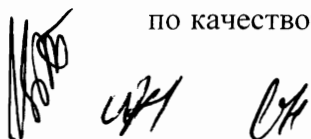
7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

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 по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството,



в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва, изискваните документи 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 изисквани 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 (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

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 Инstrukция 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 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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 и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно 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 "Б и К" 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 оборудване, имащо 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 зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № 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 зона строг режим (ЗСР) 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 ЗСР, **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, съгл. 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.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал 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:

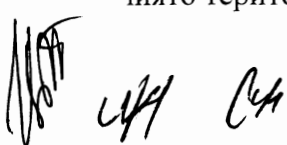
- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

- „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. **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.

11.4. 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.



11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. **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.

11.9. 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.

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

11.11. **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.

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

11.13. 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.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

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

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

11.17. 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.

11.18. **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.

11.19. 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 и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № 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 желание 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 управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране 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**.

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 на основния договор, 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 договора.

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.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

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

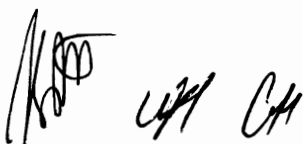
18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за 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 договорът 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

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. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера 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 с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. 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 българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

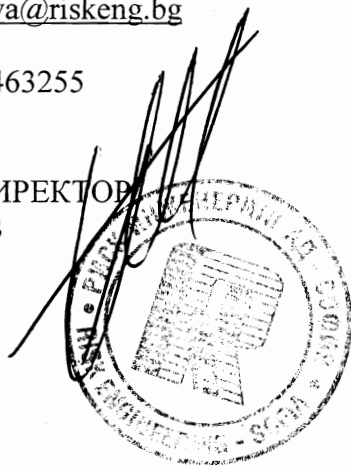
24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Риск Инженеринг“ АД
1618 София
ул. “Вихрен” № 10
тел/факс: 02/8089402; 02/9507751
E-mail: Tzena.Todorova@riskeng.bg
ЕИК: 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГОМИЛ МАНЧЕВ



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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Handwritten initials and marks at the bottom left of the page.


 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: 5 и 6

Система: 5,6UF40

Подразделение: с-р “ППС”

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 

.....18..... М..... 2013 г. / А. Николов/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”: 

.....15.11.2013..... (Пл. Василев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”: 

/.....14.11.13..... (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2013.30.171.UF.T3.1157/1

за проектиране

Фаза на проектиране: Работен проект

ТЕМА: Изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от “Анализ на риска от пожар на 5 и 6 бл. с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р.България.”

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. Основанието за разработване на проекта

Програма за подобряване на състоянието на пожарни врати и прегради с отразяване на препоръките от “Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р.България.”

1.2. Настоящо състояние:



Приложение № 2
По Мярка 21111 от Програмата за модернизация (ПМ) на 5 и 6 блокове на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е изпълнен Детерминистичен анализ на опасността от пожар (Д-АОП). В резултат на извършения анализ са посочени 39 препоръки за подобряване на пожарната безопасност. Те са изпълнени в периода 2000–2006г. и са отчетени с отчет за приключване на Мярка 21111 инд.№МК-DCO-KNPP-0086.

С влизането в сила на “Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” се предявяват нови нормативни изисквания към производствени и непроизводствени помещения. Това наложи да се извърши преглед за достатъчността на реализираните до момента противопожарни мерки и актуализация на наличния анализ на опасността от пожар. В резултат на това бе изготвен “Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р.България” с инд. REL-970-1.

1.3. Предмет на дейността

Да се изготви проект за подразделяне на пожарни клетки, за разделяне с димоуплътнени врати и стени на пом. А017 и пом.А121 в РО на 5 и 6 блок, съгласно Препоръка 5.2-4. За осигуряване работоспособността на вентилационните системи в помещенията е необходимо в нормална експлоатация на димоуплътнените врати да бъдат в положение “отворено” със заключващо/затварящо устройство с автоматичен контрол от пожароизвестяващата система и индикация за “затворена врата”.

1.4. Основни функции на проекта.

С изпълнение на проекта да се изпълнят нормативните изисквания на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

1.5. Проектирането да се извърши в една фаза: работен проект.

1.6. През коридорите А017 и А121 преминават кабелни трасета на I-ва и II-ра система на безопасност, които ще преминават и през новите преградни стени.

Новопроектираните стени се класифицират:

- клас на безопасност – 3-0, съгласно Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ОПБ-88/97 (НП-001-97);

- категория по сеизмоустойчивост – 1, съгласно Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01;

1.7. Работният проект да се изготви по части:, Архитектурна, Строително-конструктивна, Електрическа, КИПиА, Количествена сметка (КС), ПБЗ и ПБ.

2. Описание на изискванията към отделните части на проекта.

2.1. Общи изисквания:

- Проектът да се изготви в обем и съдържание, съответстващи на изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
- Проектът да се изпълни в съответствие с национално законодателство.
- За изготвянето на проекта изпълнителят задължително да извърши заснемане по място на съществуващите комуникации (тръбопроводи, кабелни кораби и лавици и други проводи), разположени в коридорите 5,6A017 и 5,6A121.
- Новопроектираните стени да бъдат с огнеустойчивост минимум EI 30 и клас по реакция на огън минимум A2 съгласно изискванията на чл. 318, ал. 3 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар.
- Вратите в новопроектираните стени да бъдат самозатварящи се, димоуплътнени с огнеустойчивост минимум EI 30 съгласно изискванията на чл. 318, ал. 3 от Наредба № Из-1971.

2.2. Част Архитектурна да включва:

- изграждане на стена с димоуплътнена врата по оста между помещение 5,6A033 и 5,6A031/2, преграждаща коридор 5,6A017;
- изграждане на стена с димоуплътнена врата по оста между помещение 5,6AK041/1 и 5,6A043/1, преграждаща коридор 5,6A017;
- изграждане на стена с димоуплътнена врата по оста на южната стена на помещение 5,6A124/2, преграждаща коридор 5,6A121;
- изграждане на стена с димоуплътнена врата по ос "В" на РО, до вратата на помещение 5,6A123/1, преграждаща коридор 5,6A121;
- местоположение на вратите да избере, така че да през тях да преминават най-малко проводи и да не пресичат вентилационни въздухопроводи, опори и проходки.
- димоуплътнените врати да са с размери, позволяващи преминаването на технологично оборудване;
- в коридорите 5,6A121 по ос "З" на РО вратите да са двукрили и широки минимум 160см.;
- димоуплътнените врати да са с падащи прагове или да осигуряват димоуплътняването към пода без праг;
- да се дадат детайли за преминаване на всички съществуващите комуникации и уплътняването им при преминаването през стените със сертифициращи материали за огнеустойчивост минимум 30 минути;

- при използване на сухо строителство (сандвич панели) да се предоставят документи за съответствие че притежават минималната огнеустойчивост EI 30 минути в сглобка (композиция) като стени.

- при разработването на детайлите за преминаване на тръбопроводите да се осигури преместването им при динамични и температурни въздействия;

- в техническите спецификации да се укажат стандартите, на които да отговарят материалите и необходимите разрешения за използването им;

2.3. Част Строително-конструктивна да включва:

- носещите конструкции на стените;
- описание на изпълнението на специфични дейности (анкерирание, заваряване и др.);
- работни чертежи със всички необходими детайли;
- проверка и оценка на носимоспособността на съществуващите конструкции в местата на закрепване;

- изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.4. Част Електрическа:

- Да осигури необходимото надеждно захранване чрез АВР на заключващите /затварящи/ устройства на вратите;

- Изпълнителният механизъм да бъде сертифициран в съответствие със стандартите, касаещи надеждност при изпълнение на предназначението си;

- изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.5. Част КИПиА:

- При сигнал пожар от пожарозвестителната система, охраняваща помещенията на съответната кота е необходимо да се организира и контролира затварянето на вратите и да се изведе сигнализация за нейното затворено положение;

- изготвя се в обем съгласно раздел 3.

2.6. Част КС: Да бъдат изготвени количествени сметки за СМР по всички части на проекта с шифри с програмния продукт "ВМ".

2.7. Част ПБЗ да включва:

2.7.1. ПБЗ да се изготви в съответствие с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

2.7.2. Да укаже технологичната последователност за изпълнение на отделните видове СМР и необходимата механизация.

2.7.3. В проекта да бъде приложен график за изпълнение на строително монтажните работи.

2.7.4. Проектът да отчита специфичните условия за работа на площадката на АЕЦ в КЗ.

2.8. Част ПБ:

Обхватът и съдържанието са определени съгласно приложение № 3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

3.1 Обяснителна записка (Описание на проектното решение):

3.1.1 Към съответните части да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, към която се цитират използваните във връзка с проектирането документи и изходните данни;

3.1.2 Изчисления, обосноваващи проектните решения. Описват се приетите проектни решения и функциите на отделната част от проекта, с приетите режими на работа, компановъчни решения, избрано технологично оборудване и т.н.

3.1.3. Записките се изготвят в обем не по-малък от определените в Глави 8, 9, 11, 17, 20 и 24 на НАРЕДБА №4 от 21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

3.1.4. Работният проект да се разработи съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за “Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”.

3.2 Взаимовръзки със съществуващия проект – Описват се границите на проектиране. Те трябва да са ясно определени чрез конкретен списък от елементи, до които се включва проекта. Границите на проектиране трябва да са определени към действителното състояние на системите.

3.3 Изчислителна записка и пресмятания – Съгласно нормите и правилниците по съответните части на проекта.

3.4 Чертежи, схеми и графични материали – Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват СМР, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми.

Включват се машинно-конструктивни чертежи за нестандартни и некаталогизирани елементи.

3.5 Списък на норми и стандарти - В разработения проект да бъдат посочени всички използвани от проектанта норми и стандарти.

4. Входни данни:

4.1. Изпълнителят да представи първоначален списък на изискваната от него информация, документи и график за получаването им. Този списък може да бъде разширен и конкретизиран допълнително, но не по-късно от един месец след сключване на договора.

4.2. Като входни данни се описват документи, които са:

- регистрирани като контролирани документи в “АЕЦ Козлодуй” – при това се използва последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на измененията;

- регистрирани като отчетни документи в един от централните архиви, описват се с номера на регистрация;

- други отчетни документи и резултати от проведени анализи и експертизи.

4.3. Възложителят предоставя всички входни данни на Изпълнителя във вида, в които те са налични в “АЕЦ Козлодуй”.

4.4. При липса на съответните входни данни от Възложителя, Изпълнителят е длъжен да заснеме съществуващото положение на място.

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

5. Списък на изходните документи.

5.1. Работен проект по всички части, съдържащи обяснителна записка, изчислителна записка и работни чертежи с детайли и със съответните спецификации на оборудването и материали. Проектът да бъде изготвен за двата блока поотделно.

6. Осигуряване на качеството.

6.1. Общи изисквания по осигуряване на качеството

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество в съответствие с EN ISO 9001:2008 и да представи копие на валиден сертификат.

6.1.2. Изпълнителят да изготви и предаде на Възложителя План за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на дейностите в обхвата на настоящето Техническо задание (ТЗ), свързани с процеса на проектиране с указани точки на контрол и генерирани отчетни документи в срок от 15 (петнадесет) дни след подписване на договора. ПОК служи за определяне на подробен график, организацията (ръководител на проекта и екип), отговорностите за управление на разработката/ задачите по договора и ред за изпълнението им (процедури по качество от системата за управление на изпълнителя). ПОК подлежи на съгласуване от длъжностни лица в АЕЦ и е предпоставка за стартиране на дейностите по договора.

Планът трябва да бъде изготвен на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- Други нормативни документи и стандарти, имащи отношение към дейностите в обхвата на настоящето техническо задание;
- съдържанието на плана да отговаря на примерно съдържание на ПОК, предоставено от Възложителя (Приложение 12Б от ДБК.ОК.ИК.005/05).

6.1.3. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

6.1.4. Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща закупуването на използваните програмни продукти.

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

6.1.6. Изготвеният проект се приема на технически съвет от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6.2. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството

6.2.1. Обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно "Инструкция по качество. Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5, 6 блок", 30.ОУ.ОК.ИК.15.

6.2.2. 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.

6.2.3. Проектната документация се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език, в седем екземпляра на български език.

6.2.4. Работният проект в пълен обем се предава в един екземпляр на оптичен носител в оригиналния формат на изготвянето му /.doc, .dwg/, както и с възможност за редактиране в покъсен период при необходимост, и със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печати на проектанта.

6.2.5. 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.

6.2.6. Дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата пълна проектантска правоспособност и съответния опит по частите на проекта.

6.2.7. 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.

7. Организационни изисквания

Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ.

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.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕЦ-2 06.11.13
/ Я. Янков /

Handwritten initials/signature

**РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД**Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряванегр.София-1618
ул. "Вихрен" № 10
ЕИК: 040463255
ИН по ЗДДС: BG040463255Тел: 02/80-89-402
Тел: 02/80-89-703
Факс: 02/950-77-51
e-mail: riskeng@riskeng.bg**РАБОТНА ПРОГРАМА**

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
"Изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от "Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р. България"

| № | Описание на видовете работи | Необходими човеко-месеци, брой | Отчетен документ | Изпълнител |
|------|---|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| 0 | Предварителни дейности | 0,25 | | „Риск инженеринг“ АД |
| 0.1. | Програма за осигуряване на качеството | 0,05 | Програма по качеството | - “ - |
| 0.2. | Съставяне на списък с необходимите входни данни | 0,03 | Писмо до Възложителя | - “ - |
| 0.3. | Анализ на входните данни | 0,02 | | - “ - |
| 0.4. | Провеждане на обходи | 0,15 | Протокол | - “ - |
| 1 | Работен проект по част Архитектура | 0,55 | | - “ - |
| 1.1. | Анализ на резултатите от обходите | 0,05 | Обяснителна записка | - “ - |
| 1.2. | Определяне на местоположението и вида на материала на стените и вратите | 0,07 | Обяснителна записка | - “ - |
| 1.3. | Съгласуване със специалностите на местоположението и материалите | 0,05 | Обяснителна записка | - “ - |
| 1.4. | Изчертаване на планове на кота -4,20 и 0,00 | 0,1 | Графична част | - “ - |
| 1.5. | Разработване на частични разрезни, изгледи и детайли | 0,1 | Графична част | - “ - |
| 1.6. | Решения за стенни облицовки и настилки | 0,08 | Графична част | - “ - |
| 1.7. | Спецификация на необходимите материали | 0,05 | Графична част | - “ - |
| 1.8. | Обяснителна записка | 0,05 | Обяснителна записка | - “ - |
| 2 | Работен проект по част "Строително-конструктивна" | 0,86 | | - “ - |
| 2.1. | Избор на материали за стени и врати | 0,05 | Обяснителна записка | - “ - |
| 2.2. | Оразмеряване на укрепването на стените | 0,12 | Изчислителна записка | - “ - |
| 2.3. | Оразмеряване на елементите на съществуващата конструкция | 0,12 | Изчислителна записка | - “ - |
| 2.4. | Оразмеряване на връзките на стените със съществуващата конструкция | 0,05 | Изчислителна записка | - “ - |
| 2.5. | Изчертаване на планове на кота -4,20 и 0,00 | 0,1 | Графична част | - “ - |

64

**РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД**Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

| № | Описание на видовете работи | Необходими човеко-месеци, брой | Отчетен документ | Изпълнител |
|----------|--|--------------------------------|-----------------------|------------|
| 2.6. | Конструирани и изчертаване на конструкция на преградните стени | 0,12 | Графична част | - " - |
| 2.7. | Детайли и проходки - конструирани и изчертаване | 0,15 | Графична част | - " - |
| 2.8. | Количествена сметка | 0,05 | Графична част | - " - |
| 2.9. | Обяснителна и изчислителна записка | 0,1 | Обяснителна записка | - " - |
| 3 | Работен проект по част КИПиА | 0,80 | | - " - |
| 3.1. | Обяснителна записка | 0,05 | Текстова част | - " - |
| 3.2. | Спецификация апаратура | 0,05 | Текстова част | - " - |
| 3.3. | Спецификация монтажни материали и кабели | 0,05 | Текстова част | - " - |
| 3.4. | Кабелен албум | 0,08 | Текстова част | - " - |
| 3.5. | Количествена сметка | 0,05 | Текстова част | - " - |
| 3.6. | Функционална схема ТТК | 0,12 | Графична част | - " - |
| 3.7. | Принципни схеми блокировки и сигнализация | 0,13 | Графична част | - " - |
| 3.8. | Схеми на контури | 0,13 | Графична част | - " - |
| 3.9. | Монтажно-комутационни схеми и присъединяване на кабели към клеморедите | 0,09 | Графична част | - " - |
| 3.10. | Кабелни трасета | 0,05 | Графична част | - " - |
| 4 | Работен проект по част Електрическа | 0,69 | | - " - |
| 4.1. | Изчислителна записка - кабели, апаратура | 0,25 | Текстова част | - " - |
| 4.2. | Захранващи табла | 0,12 | Графична част | - " - |
| 4.3. | План - силова/осветителна инсталация | 0,13 | Графична част | - " - |
| 4.4. | Спецификации | 0,09 | Текстова част | - " - |
| 4.5. | Списък на нормите и стандартите, използвани при проектирането | 0,02 | Текстова част | - " - |
| 4.6. | Количествена сметка СМР | 0,08 | Текстова част | - " - |
| 5 | Част ПБЗ | 0,18 | Работен проект | - " - |
| 6 | Част Пожарна безопасност | 0,12 | Работен проект | - " - |
| 7 | Част Количествена сметка | 0,1 | Работен проект | - " - |

ПОДПИС И ПЕЧАТ



/д-р инж. Богомил Митчев/
03.06.2014 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
"РИСК ИНЖЕНЕРИНГ" АД



Приложение № 4

РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

ИЗП. ДИРЕКТОР:




/д-р. **Иван Ганчев**/

КОНЦЕПЦИЯ

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ИЗБРОЕНИ В
РАБОТНАТА ПРОГРАМА ЗА:**

**“ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНИ
МЕРКИ, СЪГЛАСНО ПРЕПОРЪКТЕ ОТ
"АНАЛИЗ НА РИСКА ОТ ПОЖАР НА 5 И 6 ЕБ С
ОТЧИТАНЕ НА ПРОМЕНИТЕ ОТ МЕРКИТЕ ЗА
МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИЗМЕНЕНИЯТА В
НОРМАТИВНАТА УРЕДБА НА Р. БЪЛГАРИЯ”**

РАЗРАБОТИЛ:


Инж. **Цена Годорова**/

Юни, 2014 г.

СОФИЯ







1. ОПИСАНИЕ НА ПРОБЛЕМА

Във връзка с влизането в сила на „Наредба №Из-1971/29.10.2009 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“ към помещенията в РО са предявени нови изисквания. По тази причина, и при отчитане на изпълнените мерки от Програмата за модернизация се е наложило изготвяне на документ „Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ“. Този анализ е формулирал препоръки за подобряване на пожарната безопасност чрез разделяне на пожарни клетки и съответно изграждане на димоуплътнени врати и стени.

Настоящата оферта включва работно проектиране на базата на което препоръките от горесцитирания анализ да бъдат реализирани

Проектирането ще еднофазно – фаза Работен проект

Преди стартиране на същинската част на проектирането ще бъде изготвен и одобрен от Възложителя План за осигуряване на качеството.

2. ЧАСТИ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ

Техническото предложение за изготвяне на работния проект (РП) е съставено на базата на изискванията на Техническо задание (ТЗ) №2013.30.ПГ.УФ.ТЗ.1157/1.

Работният проект ще съдържа следните части:

- Архитектурна
- Строително - конструктивна
- Електрическа
- КИПиА
- Количествена сметка
- План за безопасност и здраве
- Пожарна безопасност

Съдържанието на отделните части ще бъде в съответствие с изискванията на Техническото задание, Наредба №4 от 21.05.2004 г. за „Обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти“ и действащите нормативни документи в областта на АЕЦ.

3. СЪДЪРЖАНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ

3.1. АНАЛИЗ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ЗАДАНИЕ

В техническото задание е определен предмета на дейността, а именно- разработването на работен проект с еднофазно проектиране за преграждане на коридори А017 и А121 в РО чрез изграждане на преградни стени с огнеустойчивост минимум EI 30 на посочени в заданието места. Материалът от който ще се изграждат стените трябва да осигурява клас по реакция на огъня минимум А2. В новопроектираните стени ще се предвидят самозатварящи се димоуплътнени врати с огнеустойчивост минимум EI 30, с падащи прагове или такива осигуряващи плътност към пода без праг.

Местоположението на вратите ще осигурява преминаване на всички съществуващи комуникации през стените. Проходките ще се уплътнят с материали

BM

BM

4



осигуряващи нужната огнеустойчивост и притежаващи сертификат за това. Ще се препоръчат врати преминали съответните изпитания и притежаващи сертификат за исканата пожароустойчивост. Преминаването на тръбопроводите ще се конструира така, че да осигурява движението им при динамични и температурни въздействия.

Проектът ще разработи захранване на заключващите устройства на вратите, както и контрол на затварянето на вратите при сигнал от пожароизвестителната система.

Проектът ще се разработи на базата на предоставени от Възложителя входни данни и проведени обходи и заснемания на място.

3.2. ДЕЙНОСТИ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ИЗВЪРШВАНИ ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ

В процеса на разработване на Работния проект ще се извършат следните дейности:

- Запознаване с изискванията на ТЗ и преглед на действащите български и европейски нормативни документи конкретно, отнасящи се за предмета на проекта както и за работата на територията на АЕЦ "Козлодуй".
- Обработване на входните данни, предоставени от Възложителя.
- Заснемане на място на архитектурни, конструктивни и инсталационни елементи, които не са изяснени с предоставената екзекутивна документация от Възложителят или пък възникват по време на проектирането.
- Определяне на точното местоположение на преградните стени и вратите в тях;
- Избор на материали за изпълнение на базата на изискванията на ТЗ и представените от производителите сертификати;
- Работно проектиране
- Разработване на графична част на проекта
- Съставяне на количествени сметки
- Написване на обяснителни и изчислителни записки
- записки и списъци на използваните нормативни документи и стандарти.

3.3. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ПРОЕКТНИ ЧАСТИ

3.3.1. Част Архитектура

В тази проектна част ще се определи местоположението на преградните стени и вратите в тях. Това ще бъде извършено на базата на изискванията на Техническото задание и след извършени огледи на място. Ще се отразят и изискванията за преминаване на съществуващите комуникации.

Проектът ще включва и разработване на детайли за финашна обработка на стените, както и за оформяне и възстановяване на мазилки и настилки, засегнато от преграждането.

Графичната част на проекта ще включва:

Разпределение на кота -4,20 с отразено местоположение на новите елементи;



- Разпределение на кота 0,00 с отразено местоположение на новите елементи;
- Разрези и частични изгледи, отразяващи преустройствата
- Детайли за обработка на стените и възстановяване на нарушени облицовки и настилки
- Обяснителна записка

3.3.2. Част „Строително – конструктивна“

В тази проектна част ще се разработят носещите конструкции на стените и съответните детайли за връзка. Преградните стени, връзката на вратите и стените, връзката на стените със съществуващите конструктивни елементи ще бъдат осигурени да запазят функциите и интегритета си при сеизмично въздействие от ниво SL-2, като конструкции Първа категория по сеизмоустойчивост, съгласно НП-031-01.

В местата на връзка с съществуващата конструкция ще се извършат съответните проверки за поемане на натоварванията от новите елементи.

Графичната част ще включва:

- Планове за разположение на стените
- Работни чертежи на конструкцията на преградните стени
- Детайли за връзка на стените със съществуващата конструкция;
- Детайли за монтаж на вратите

Обяснителната записка ще съдържа описание на проектните решения, използвани входни данни и нормативни документи, описание на използваните материали и изискванията към тях, специфични изисквания при изпълнението

Изчислителната записка ще представя извършените проверки и оразмерявания.

3.3.3. Част Електрическа

Предварителна подготовка:

➤ Запознаване с изискванията на ТЗ и преглед на действащите български и европейски нормативни документи конкретно, отнасящи се за предмета на проекта както и за работата на територията на АЕЦ "Козлодуй".

➤ оценка на съществуващите електрически инсталации (места за захранване, трасета и възможност за полагане на кабели).

В работния проект ще се осигури захранване чрез АВР на заключващите механизми на вратите. Ще се подберат заключващи механизми, сертифицирани и осигуряващи надеждност при функциониране.

Проектът ще съдържа необходимата документация

- Обяснителна записка, съдържаща описание на приетите технически решения, количествени сметки на МС и СМР, спецификации;
- Изчислителна записка, обосноваваща оразмеряването и избора на кабели;
- Графична част – планове с разположение на оборудването, еднолинейни схеми на ел. табла и др.

64



3.3.4. Част КИПиА

Предварителна подготовка:

➤ Запознаване с изискванията на ТЗ и преглед на действащите български и европейски нормативни документи конкретно, отнасящи се за предмета на проекта както и за работата на територията на АЕЦ "Козлодуй".

➤ Запознаване със съществуващата пожароизвестителна система с оглед възможността за получаване на допълнителни изходни сигнали

➤ Запознаване със съществуващата система за сигнализация с оглед включване на допълнителни сигнали

➤ Оценка на възможност за полагане на необходимите контролни кабели.

В работния проект ще се изпълнят изискванията на техническото задание, съобразени с резултатите от предварителната подготовка. Документацията на работния проект ще съдържа

➤ Текстова част:

- Обяснителна записка;
- Спецификация на апаратурата, която ще изпълнява изискванията на техническото задание;

- Спецификация на монтажни материали и кабели;

- Кабелен албум;

- Количествена сметка.

➤ Графична част, която ще съдържа:

- Функционална схема за ГТК с показани местоположение на вратите и изключвателите за положението им, означени в съответствие с правилата на АЕЦ „Козлодуй“;

- Принципни схеми за блокировки и сигнализация;

- Схеми на контури;

- Монтажно-комутационни схеми и подсъединяване на кабелите към клеморедите на системите за пожароизвестяване и технологична сигнализация;

- Кабелни трасета за контролните кабели.

3.3.5. Част План за безопасност и здраве

Планът за безопасност и здраве ще се разработи в съответствие с НАРЕДБА №2/22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

В РП ще се разработят:

- подробен план за безопасност и здраве;

- организационен план и технология за изпълнение на СМР;

- план-график за последователността на СМР;

С-А

БМ

А



- план за предотвратяване на аварии, пожари и евакуация на инженерно техническия и изпълнителски състав;
- доставка на материалите за изпълнение на проекта.

Особено внимание ще се обърне на факта, че СМР ще се извършват в условията на работеща атомна централа.

3.3.6. Част Пожарна безопасност

Проектът ще се разработи в съответствие с изискванията на Техническото задание и приложение 3 на Наредба № Из 1971/29.10.2009.

В обема на РП ще бъдат коментирани електрозахранването на абонатните станции и достъпът до тях на противопожарна техника.

3.3.7. План за осигуряване на качеството

До един месец от началото на договора ще се разработи Програма за осигуряване на качеството в съответствие с изискванията на Възложителя "АЕЦ Козлодуй" ЕАД посочени в Техническото задание.

Програма за осигуряване на качеството ще се позовава на подходящите процедури и схеми от Интегрираната система за управление (ИСУ) на Риск Инженеринг АД, които ще бъдат използвани за удовлетворяване на Политиката и целите по качеството, изложени в Наръчника на интегрираната система за управление.

Интегрираната система за управление на „Риск Инженеринг“ АД е разработена, документирана, внедрена и сертифицирана от Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008 по отношение на качеството, ISO 14001:2004 по отношение на околната среда и BS OHSAS 18001:2007 по отношение на здравето и безопасността при работа и има за цел да постигне и демонстрира добра резултатност чрез въвеждане на мерки за контрол на качеството и на въздействието върху околната среда на своите продукти и услуги и чрез управление на рисковете за здравето и безопасността при работа.

Риск Инженеринг АД планира да използва най-добрите практики при изпълнение на дейностите по проекта.

4. ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Срокът на валидност на настоящата оферта е 60 (шестдесет) календарни дни от датата на подаването ѝ.



гр.София-1618
ул. "Вихрен" № 10
ЕИК: 040463255
ИН по ЗДДС: BG040463255

Тел: 02/80-89-402
Тел: 02/80-89-703
Факс: 02/950-77-51
e-mail: riskeng@riskeng.bg

СРОК И КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
"Изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от "Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р. България"

Предлаганият срок за изпълнение на обществената поръчка е 2 (два) месеца, считано от датата на получаване на всички входни данни от Възложителя.

Проектирането е еднофазно: изготвяне на работен проект.

Календарен график

| № | Описание на дейностите | 1-ви месец | | | | 2-ри месец | | | |
|---|--------------------------|------------|--|--|--|------------|--|--|--|
| 0 | Предварителни дейности | | | | | | | | |
| 1 | Част Архитектура | | | | | | | | |
| 2 | Част СК | | | | | | | | |
| 2 | Част КИПиА | | | | | | | | |
| 3 | Част Електрическа | | | | | | | | |
| 4 | Част Количествена сметка | | | | | | | | |
| 5 | Част ПБЗ | | | | | | | | |
| 6 | Част Пожарна безопасност | | | | | | | | |

ПОДПИС И ПЕЧАТ



/д-р инж. Бобан Митрев
03.06.2014 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
"РИСК ИНЖЕНЕРИНГ" АД



гр.София-1618
ул. "Вихрен" № 10
ЕИК: 040463255
ИН по ЗДДС: BG040463255

Тел: 02/80-89-402
Тел: 02/80-89-703
Факс: 02/950-77-51
e-mail: riskeng@riskeng.bg

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
"Изпълнение на противопожарни мерки, съгласно препоръките от "Анализ на риска от пожар на 5 и 6 ЕБ с отчитане на промените от мерките за модернизация и измененията в нормативната уредба на Р. България"

| № | Етапи от работната програма | Необходими | Единична | Общо (A*B) |
|----------|---|-------------------------|-------------------|---------------|
| | | човеко- месеци, брой | месечна ставка | |
| | | A | B | C |
| 0 | Предварителни дейности | 0,25 | 7000 | 1750 |
| 0.1. | Програма за осигуряване на качеството | 0,05 | 7000 | 350 |
| 0.2. | Съставяне на списък с необходимите входни данни | 0,03 | 7000 | 210 |
| 0.3. | Анализ на входните данни | 0,02 | 7000 | 140 |
| 0.4. | Провеждане на обходи | 0,15 | 7000 | 1050 |
| 1 | Работен проект по част Архитектура | 0,55 | 7000 | 3850 |
| 1.1. | Анализ на резултатите от обходите | 0,05 | 7000 | 350 |
| 1.2. | Определяне на местоположението и вида на материала на стените и вратите | 0,07 | 7000 | 490 |
| 1.3. | Съгласуване със специалностите на местоположението и материалите | 0,05 | 7000 | 350 |
| 1.4. | Изчертаване на планове на кота -4,20 и 0,00 | 0,1 | 7000 | 700 |
| 1.5. | Разработване на частични разрези, изгледи и детайли | 0,1 | 7000 | 700 |
| 1.6. | Решения за стенни облицовки и настилки | 0,08 | 7000 | 560 |
| 1.7. | Спецификация на необходимите материали | 0,05 | 7000 | 350 |
| 1.8. | Обяснителна записка | 0,05 | 7000 | 350 |
| 2 | Работен проект по част "Строително - конструктивна" | 0,86 | 7000 | 6020 |
| 2.1. | Избор на материали за стени и врати | 0,05 | 7000 | 350 |
| 2.2. | Оразмеряване на укрепването на стените | 0,12 | 7000 | 840 |
| 2.3. | Оразмеряване на елементите на съществуващата конструкция | 0,12 | 7000 | 840 |
| 2.4. | Оразмеряване на връзките на стените със съществуващата конструкция | 0,05 | 7000 | 350 |
| 2.5. | Изчертаване на планове на кота -4,20 и 0,00 | 0,1 | 7000 | 700 |
| 2.6. | Конструиране и изчертаване на конструкцията на преградните стени | 0,12 | 7000 | 840 |

Сдч

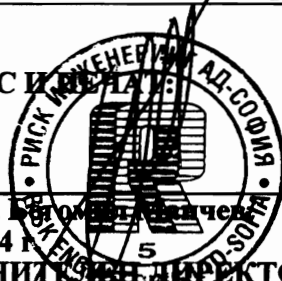
1504

А

**РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД**Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

| № | Етапи от работната програма | Необходими човеко- месеци, брой | Единична месечна ставка | Общо (А*В) |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 2.7. | Детайли и проходки - конструирани и изчертаване | 0,15 | 7000 | 1050 |
| 2.8. | Количествена сметка | 0,05 | 7000 | 350 |
| 2.9. | Обяснителна и изчислителна записка | 0,1 | 7000 | 700 |
| 3 | Работен проект по част КИПиА | 0,80 | 7000 | 5600 |
| 3.1. | Обяснителна записка | 0,05 | 7000 | 350 |
| 3.2. | Спецификация апаратура | 0,05 | 7000 | 350 |
| 3.3. | Спецификация монтажни материали и кабели | 0,05 | 7000 | 350 |
| 3.4. | Кабелен албум | 0,08 | 7000 | 560 |
| 3.5. | Количествена сметка | 0,05 | 7000 | 350 |
| 3.6. | Функционална схема ТТК | 0,12 | 7000 | 840 |
| 3.7. | Принципни схеми блокировки и сигнализация | 0,13 | 7000 | 910 |
| 3.8. | Схеми на контури | 0,13 | 7000 | 910 |
| 3.9. | Монтажно-комутационни схеми и присъединяване на кабели към клеморедите | 0,09 | 7000 | 630 |
| 3.10. | Кабелни трасета | 0,05 | 7000 | 350 |
| 4 | Работен проект по част Електрическа | 0,69 | 7000 | 4830 |
| 4.1. | Изчислителна записка - кабели, апаратура | 0,25 | 7000 | 1750 |
| 4.2. | Захранващи табла | 0,12 | 7000 | 840 |
| 4.3. | План - силова/осветителна инсталация | 0,13 | 7000 | 910 |
| 4.4. | Спецификации | 0,09 | 7000 | 630 |
| 4.5. | Списък на нормите и стандартите, използвани при проектирането | 0,02 | 7000 | 140 |
| 4.6. | Количествена сметка СМР | 0,08 | 7000 | 560 |
| 5 | Част ПБЗ | 0,18 | 7000 | 1260 |
| 6 | Част Пожарна безопасност | 0,12 | 7000 | 840 |
| 7 | Част Количествена сметка | 0,1 | 7000 | 700 |
| Предлагана цена за проектиране: двадесет и четири хиляди осемстотин и петдесет лева, без ДДС | | | | 24 850,00 |

ПОДПИС И ПЕЧАТ

/д-р инж. Радостин Димитров
03.06.2014 г.
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
"РИСК ИНЖЕНЕРИНГ" АД

СЧ

БЧ

2