

ДОГОВОР

№ 226/00015

Днес 24.08. 2012 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Валентин Алексиев Николов – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна.

и

"Риск Инженеринг" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 040463255, представлявано от Богомил Любомиров Манчев – Изпълнителен директор, 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 работата на комисията от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Проектиране на тема: Укрепване на сграда Център за управление на аварите (ЦУА)**", се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изготви работен проект на тема: Укрепване на сграда Център за управление на аварите (ЦУА), съгласно Приложение №2 - Техническо задание №12.УБ.ТЗ.153.. Приложение №3 - Оферта на фирмата, съдържаща описание на дейностите, Работна програма и Календарен график, и Приложение №4 - Ценово предложение на фирмата – неразделни части 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 **40 000.00** /четиридесет хиляди лв./, без ДДС, от тях :

2.1.1. за проектиране - на стойност 38 000.00 /тридесет и осем хиляди лв./, без ДДС,

2.1.2. за авторски надзор и техническа помощ - на стойност 2 000.00 /две хиляди лв./, без ДДС.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора, фиксира се със сключването му и не подлежи на изменение.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:

2.3.1. по т. 2.1.1. чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ работни дни след представяне на работния проект и приемането му на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на работния проект и протокол от Техническия съвет на Възложителя за приемане без забележки.

2.3.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1.2. за авторски надзор и техническа помощ чрез банков превод в рамките на 30 /тридесет/ работни дни след представянето на Протокол за извършен авторски надзор и техническа помощ, придружен с хонорар-сметка, констатиращ, че услугата е извършена и оригинална фактура

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

Банка: Корпоративна Търговска банка АД;

IBAN: BG67 KORP 9220 10 00425501;

BIC: KORP BG SF

3. СРОКОВЕ

3.1. Настоящият договор влиза в сила от датата на двустранното му подписване

3.2. Сроктът за изпълнение на дейностите е както следва:

3.1.1. Продължителност на Етап 1 от проектирането - 50 (петдесет) календарни дни, считано от датата на издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и датата на получаване на входни данни.

3.1.2. Продължителност на Етап 2 - реализиране на избран вариант на Работен проект -- 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на приемане на разработките от Етап 1.

3.1.3. За Авторски надзор и Техническа помощ до завършване на строителството на обекта.

3.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.4.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа:

4.4.2. Да представи необходимите входни данни в 10 дневен срок от поискването им.

4.4.3. Да представи допълнителни проектни входни данни, ако е необходимо, в срок до 7 календарни дни от поискването им от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

4.4.4. Да назначи технически съвет, който да разгледа и приеме съответният Етап на работния проект при условията на настоящия договор:

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

4.4.6. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор:

4.4.7. Да представи възлагателно писмо (факс) за АН и ТП с обем, съдържание и срок на изпълнение, ако е необходимо.

4.4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в разумно кратък срок, но не по-късно от два работни дни преди желаната дата, за извършване на АН и ТП на местообекта

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

4.5. **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 Раздел 3 на настоящия договор;

5.1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя разработката в съответствие с изискванията на БДС и другите действащи в Република България нормативни актове. Позоваването и използването на други нормативни документи задължително се мотивира и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5.1.3. Да представи списък за необходимите входни данни в срок от 10 дни от датата на подписване на договора.

5.1.4. Да представи списък за допълнителни проектни входни данни, ако е необходимо, в срок от 7 (седем) работни дни след датата на получаване на необходимите входни данни.

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

5.1.6. Да отстрани за своя сметка в 30 (тридесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на магнитен носител.



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

5.1.8. Да завери всеки екземпляр от разработката с печат за пълна проектантска правоспособност:

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

5.1.10. Да извърши в съгласувания срок АН и ГП, указани във възлагателното писмо на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури свои представители за извършване на АН и ГП, като уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено с факс.

5.1.12. При извършване на авторски надзор да спазва всички нормативни документи.

5.1.13. Да представи всички документи по т. 2.3. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

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

5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

6. ПРИЕМАНЕ

6.1. При завършване на всеки етап от възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

6.2. Предаването на Работния проект се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането на проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката с 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 приеме с пропуски и недостатъци, но с отбив от цена на договора:

6.3.5. 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.

6.5. Приемане на услугите (АН и ГП) ще се извършва с двустранно подписан протокол за техническа помощ, придружен от хонорар-сметка (в два екземпляра).

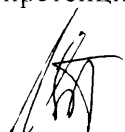
7. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

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 проявяват 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 издаване протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и датата на получаване на входни данни.

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 №12.УБ.ТЗ.153;

Приложение № 3 – Оферта на фирмата, съдържаща описание на дейностите, Работна програма и Календарен график;

Приложение № 4 - Ценово предложение на фирмата.

8.4. Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са : Елена Храмова – Р-л сектор "ПО", У-ние "Инвестиции"; телефон: 0973/728 44; email адрес: EHramova@npp.bg и Младен Петров – Експерт "СК", "ХТС и СК". телефон: 0973/734 37; email адрес: MPetrov@no-mail.kz.

8.5. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цена Тодорова – гл.експерт, тел.:02/808 0402, мобилентел.:0888 580 : email адрес: tzena.todorova@riskeng.bg :

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; 029507751.
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
ЕИК : 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

Съгласували:

Директор "Производство":
_____. _____. 2012г. / Е. Едрев/

Директор "И и Ф":
_____. _____. 2012г. / Б. (Димитров) /

Р-л У-е "Правно":
_____. _____. 2012г. / И. Карафилова/

Р-л У-е "Търговско":
_____. _____. 2012г. / Г. Добрев/

Н-к отдел "ОП":
_____. _____. 2012г. / Кр. Каменова/

Р-л сектор "ПО", У-е "И":
_____. _____. 2012г. / Е. Храмова/

Експерт "СК", У"ОДО":
_____. _____. 2012г. / М.Петров/

Ст. юриконсулт. У-е "Правно":
_____. _____. 2012г. / С. Плешоев/

Изготвил: Спец. "Договори":
_____. _____. 2012г. / Л. Лазарова/

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....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

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 го-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 декларирани 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 И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрацията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

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. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на 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.

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

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е 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 Инструкцията 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.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, аварийна готовност и/или радиационната 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, аварийна готовност и/или радиационната 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", идент. № ЕИ.РБид-18;

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

11.3. 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.

11.4. **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.

11.5. Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана

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 казва 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, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

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 № I-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

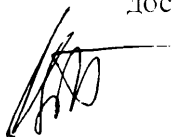
- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307:

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 вътрешно-нормативна база 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) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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 частите 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. 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 пречи на 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 **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 валиден 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 българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Риск Инженеринг” АД
1618 София
ул. “Вихрен” №10
тел/факс: 02 8089402; 029507751.
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
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

През 2011 година на площадката са извършени "стрес-тестове" като целенасочена оценка на запасите по безопасност на съоръженията в АЕИ "Козлодуй" при бедствени природни събития, водещи до надпроектни аварии. За сградата на ЦУА са определени следните неблагоприятни последици от сеизмични въздействия:

-Разрушаване на надземните конструкции (затрудняване на достъпа на персонала в ЦУА);

-Разрушаване на подземните канали за информационни връзки на ЦУА.

Съгласно описаното по-горе, е наложително извършването на преценка на строителната конструкция на ЦУА и свързаните към нея съоръжения.

2. Описание на изискванията към проекта

2.1.Целта на разработката е:

- Да се класифицират строителните конструкции на ЦУА по безопасност и сеизмоустойчивост в съответствие с действащите документи на МААЕ;

- Да се анализират конструкциите на надземната и подземната част на сградата ЦУА и подземните комуникационни канали, като се отчетат специфичните изисквания за определените й клас по безопасност и сеизмична категория, определените за територията на площадката, актуални сеизмични натоварвания и изводите от проведените "стрес-тестове".

- В зависимост от резултатите от анализа, да се разработят мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА.

2.2. Разработката да се изпълни етапно:

I етап – Изследване въз основа на екзекүтивни данни и заснемане, класификация по безопасност и сеизмоустойчивост, анализ на съществуващите конструкции (надземна и подземна част и подземните канали) и, при необходимост, разработване на варианти от конструктивни и/или организационни мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА;

II етап - Работен проект за избрания от Възложителя вариант, с обем и съдържание в съответствие с Наредба №4/2001 год. на МРРБ.

3. Изисквания към съдържанието на проекта

3.1. За I етап:

С цел изпълнение на поставената задача и във връзка с изискванията на чл.169 ЗУТ, Изпълнителят следва да направи:

- Класификация по безопасност и сеизмоустойчивост на строителните конструкции на ЦУА(подземна и надземна част и комуникационни канали). За целта да

се използват актуалните документи на МААЕ. Приетите клас по безопасност и сеизмична категория да се обосноват.

- Анализ на строителните конструкции на ЦУА в съответствие с действително установеното ѝ състояние. Трябва да се отчетат съвременните нормативни изисквания и определените за територията на площадката сеизмични натоварвания. В зависимост от резултатите от анализа да се предложат варианти за осигуряване на разполагаемост и функционалност на ЦУА. Проектните решения може да включват (без това да изчерпва всички възможности): предложения за укрепване на конструкциите; реконструкция на входа към ЦУА с използване на леки материали, с цел минимизиране на ефектите от разрушаването му; изграждане на алтернативен(подземен) вход към ЦУА; план за разчистване на съществуващия вход на ЦУА от строителни отломки и друго;

Вариантните решения следва да бъдат съобразени с общия архитектурен облик на сградата. В отчетната документация за I етап да се посочат конфликтни точки (ако има такива) между предложените варианти за укрепване и съществуващите съоръжения или оборудване, които не могат да бъдат избегнати. Елементите на укрепването да са конструирани така, че за доставката им до необходимите места да не се налага извършването на СМР.

При липса на пълна екзекутивна документация, е необходимо Изпълнителят да:

- Извърши конструктивно заснемане на строителните конструкции;
- Определи физико-механичните свойства на вложените в конструкциите материали и армировка;
- Определи вида и начина на изпълненото фундиране – вид и дълбочина на фундаментите, както и основни параметри на земната основа;
- Локализира и определи вида и диаметъра на вложената армировка - в характерни възли и елементи на конструкцията - колони, греди, плочи и в съществуващи стени и шайби;
- Изготви снимков и графичен материал – снимки, схеми на пробните натоварвания и др.;
- Определи степен на агресивност на вътрешната среда;

Изброените дейности се изпълняват в обем, зависещ от наличната екзекутивна документация. След приключването им Изпълнителят трябва да:

- Обработи и анализира всички получени резултати и на тяхна база и наличната екзекутивна документация да разработи модела на строителните конструкции;
- Извърши статико-динамичен анализ на модела на конструкциите;
- Даде актуална оценка на конструкциите;
- Направи заключение с указания за необходимите варианти от мерки за осигуряване разполагаемостта и функционалността на ЦУА. със сравнителен

анализ между тях, достатъчен за оценяване и избор от страна на Възложителя:

3.2. За II етап - Работен проект

Към този етап се преминава след приемане от Технически съвет на Възложителя на Етап I, с избор на вариант. Работният проект се изготвя по части:

3.2.1. Част "Архитектурна" да се разработи въз основа на избран от предходния етап вариант за укрепването, с цел поясняване на измененията в общата визия на сградата:

3.2.2. Част "Конструктивна" да се разработи за избрания от предходния етап вариант и да включва необходимата информация за реализирането му - изчисления, спецификации, чертежи;

3.2.3. Част "ПБЗ" да се разработи в съответствие с Наредба №2/23.03.2004 год. на МРРБ и МТСП "За минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи";

3.2.4. Част "ПБ" да се изготви съгласно действаща нормативна уредба, в обем, определен в Приложение 3 от наредба №1-з-1971/2009 год. на МВР и МРРБ "За строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

3.2.5. Други части се разработват при необходимост от промяна на конфигурацията на съществуващото оборудване и системи:

4. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Съдържанието на разделите на проекта да е съобразено с изискванията на Наредба 04/2001 год. на МРРБ "За обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти";

Обяснителна записка

Описват се приетите проектни решения и функциите на отделните части на проекта. Обяснителна записка към част "Конструктивна" трябва да включва използваните в анализа: техники на моделиране и компютърни програми; проектни натоварвания и комбинации от тях; критерии за доказване на носимоспособността и сеизмоустойчивостта на елементите на строителните конструкции съгласно обосноваване избраните нормативни документи и др.

Изчислителна записка и пресмятания

Представят се изчисленията, обосноваващи изводите по отношение на съществуващата конструкция и проектните решения. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие с нормативните документи. В случаите, когато се изисква използването на точно определени методи за пресмятане и проверка, моделни изпитания или др. специални изисквания, те изрично се отбелязват.

Изисквания към статико-динамичния анализ

Статико-динамичния анализ на строителните конструкции трябва да включва

минимум

- определяне на проектните натоварвания, съгласно използваните нормативни документи и техните числени стойности;

- пълен списък на използваните комбинации за оценка на строителните конструкции;

- характеристика на използваните материали;

- резултати от динамичния анализ: собствени честоти; оценка за достатъчност на използваните собствени форми; разпечатка на първите три значителни форми на трептене и др.;

- резултати от статико-динамичния анализ: получени сили и напрежения; размерителни проверки, съгласно използваните нормативни документи; получени коефициенти на сигурност;

- интерпретация на получените резултати: определят се критичните елементи и се дава заключение за строителните конструкции като цяло;

Чертежи, схеми и графични материали

Представят се необходимите графични изображения, схеми и чертежи за визуализиране на предложените в етап I варианти за укрепване с точно разположение на отделните елементи, техния вид, материалът от който се предвижда да бъдат изготвени, връзката между тях и съществуващите конструкции: Към етап II-работен проект, да се приложи цялата графична информация, необходима за реализирането на избрания вариант.

Количествена и стойностна сметка

В рамките на етап I да се изготви уедрена количествена сметка за всеки от предложените варианти.

На фаза работен проект (етап II) да се изготви:

- спецификация на оборудването и материалите, които ще бъдат вложени за изпълнение на проекта;

- подробна количествена сметка на СМР с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, изготвена на програмен продукт Building manager за всички части на проекта поотделно.

Списък на норми и стандарти

Да се опишат проектните основи, използвани за целите на проекта. Всички документи, представляващи основа за проектиране, да се опишат с точно наименование, индекс, редакция, дата на издаване и др. данни;

5. Входни данни

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

5.2 Възложителят, след проверка и оценка на списъка ще предостави исканите входни данни на Изпълнителя;

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

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

5.5. Изпълнителят трябва да проведе обход на строителните конструкции с цел установяване на съответствието на действителното ѝ изпълнение и първоначалния проект, разположение на съществуващото оборудване и други фактори, които биха повлияли на последващите анализи;

6. Списък на изходните документи.

6.1. Документи, представени на етап оферта

6.1.1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност;

6.1.2. Разрешение за достъп до класифицирана информация;

6.1.3. План-график за изпълнение на договора;

6.1.4. Предложение за авторски надзор и техническа помощ по време на реализация на проекта;

6.2. Изпълнителят трябва да изготви и да представи следните отчетни документи:

- в изпълнение на I етап - доклад, съдържащ текстовата част, изчислителна записка и графична част, съгласно раздел 3 от това ТЗ;

- в изпълнение на II етап - работен проект по части, описани в раздел 3 от това ТЗ;

7. Осигуряване на качеството.

7.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество по EN ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата на етап оферта.

7.2. Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на проекта до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Планът подлежи на съгласуване от АЕЦ. ИОК трябва да бъде изготвена на основание на

- техническото задание и договора;

- системата за управление на качеството на Изпълнителя;

- образец, предоставен от Възложителя.

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

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

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

7.6. По време на реализацията на проекта се осигурява авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на монтажа, подпечатани на всяка страница с червен мокър печат "Екзекутив".

7.7. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.15.

- 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.

- проектът се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език.

- проектът се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи) и pdf формат.

- 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;

- дейностите, обект на заданието да се изпълняват от персонал, притежаващ необходимата пълна проектанска правоспособност и съответния опит;

- 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;

7.8. По време на реализация на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и предаване на коригирани актуализирани проектни схеми и чертежи, отразяващи направените изменения в проекта по време на СМР.

8. 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.



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

Тел: 02/80-89-402
Факс: 02/950-77-51
02/80-89-533
e-mail riskeng@riskeng.bg

О Ф Е Р Т А

За възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Проектиране на тема: Укрепване на сграда на ЦУА”

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОБЛЕМА

Сградата в която е разположен центъра за управление на аварииите (ЦУА) се намира на територията на ЕП-1 в близост до КПП-1. Представлява двуетажна постройка. състояща се от подземна и надземна част. Подземната част е масивна стоманобетонна конструкция от бункерен тип. Върху нея е построена административна едноетажна, частично двуетажна монолитна постройка. Информационните връзки на ЦУА са разположени в подземни канали.

Центърът за управление на аварииите е проектиран през 1973г в съответствие с действащите по времето на проектиране нормативни документи, които вече не са актуални.

Въпреки, че не е ядрено съоръжение и не носи директна заплаха за радиационно замърсяване, поради важността на ЦУА в процеса на управление на евентуална ядрена авария, сеизмичният капацитет на ЦУА е анализиран в рамките на проведените през 2011г стрес тестове. Анализът е направен на базата на наличната документация. Установено е, че за земетресение с ускорение на свободно поле от 0,2g е възможно да се появят повреди в надземната част на сградата и на подземните комуникационни канали.

Представената оферта включва дейностите, които е необходимо да бъдат извършени за:

- Класифициране на строителната конструкция на ЦУА по безопасност и сеизмоустойчивост според действащите документи на МААЕ;
- Преоценка на надземната и подземната част на строителната конструкция и комуникационните съоръжения при отчитане на специфичните изисквания за определените класове по безопасност и сеизмоустойчивост и определените за площадката на АЕЦ актуални натоварвания;
- Анализ на разполагаемостта и функционалността на ЦУА и мерки за тяхното подобряване.

2. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Настоящата оферта е съставена на базата на изискванията на Техническото задание и уточненията, направени по време на проведен предварителен външен оглед на надземната част на сградата. Разработката ще се изпълни на два етапа:

- Първи етап – класификация и анализ на строителните конструкции и разработване на варианти на мерки за подобряване на разполагаемостта и функционалността на ЦУА;
- Втори етап – Работен проект за реализиране на избрания от Възложителя вариант;



2.1. Съдържание на Първи етап

Изпълнението на този етап ще заложне с определяне и обосновка на класа по безопасност и сеизмоустойчивост на строителните конструкции – надземна, подземна част и комуникационни канали. Класификацията е необходима за определяне на меродавните за оценка натоварвания, както и на специфичните изисквания към конструкциите. При класифицирането на конструкциите ще се използват актуалните документи на МААЕ.

Едновременно с това ще се извърши преглед и анализ на достатъчността на предоставената от Възложителя ексекүтивна документация и резултати от извършваните периодични наблюдения на конструкциите. Ще се проведат обходи и огледи с цел установяване и документиране на състоянието на елементите на строителните конструкции и съответствие на действителното положение с ексекүтивната документация. Като резултат ще се доуточни и обемът на полевите дейности, включващи:

- Заснемане на строителните конструкции;
- Определяне на характеристиките на вложените материали;
- Определяне на количеството и вида на вложената в характерни елементи на строителните конструкции армировки;

Начинът на фундиране ще се определи на базата на наличната ексекүтивна информация и установената конструктивна схема на сградата и инженерната практика за времето на проектиране. Не се предвижда разкопаване на основите.

За целите на моделирането, при липса на документация, данните за земната основа ще се определят на базата на геоложки проучвания за съседните сгради.

На базата на всички дейности, описани по – горе ще се разработи цифров модел на сградата, включващ подземната и надземната част и модел на подземните комуникационни канали. И двата модела ще включват моделиране на земната основа с цел стчитане на взаимодействието конструкция – земна основа.

Проектните основи, списък с използваните нормативни документи, моделирането и използваният софтуер ще се опишат подробно в обяснителната записка.

Стойностите на проектните натоварвания, оразмерителните комбинации и характеристиките на използваните материали ще се посочат в изчислителната част на записката.

Резултатите от статичния и динамичен анализ ще включват:

- Собствени честоти и форми. Ще се включи анализ на достатъчността на разглежданите собствени форми и визуализация на характерни форми на трептене;
- Визуализация и числени стойности на деформациите на конструкциите
- Напрежения, получени в елементите на конструкцията – в графичен и/или табличен вид;

За оценка на капацитета на конструктивните елементи ще се представят резултатите от оразмерителните проверки и получените коефициенти на сигурност. Ще се определят критични елементи и ще се даде заключение за капацитета на строителните конструкции.

Резултатите от анализа на капацитета и анализа на поведението на строителните конструкции при различните сценарии на натоварване ще са основа за разработване на



варианти на мерки за подобряване функционалността и разполагаемостта на ЦУА и минимизиране на последиците от изчерпване на капацитета на конструктивни елементи.

Графичната част ще включва чертежи с точното местоположение на изпълнение на предложените мерки, материалите които ще се използват, връзката на новите конструктивни елементи със съществуващата конструкция.

Разработените мерки ще са съобразени с общия архитектурен облик на сградата и ще са както конструктивни (укрепване на конструкцията, подмяна на материали и др.п.) така и организационни (организиране на алтернативен подход към ЦУА, мерки за разчистване на отломките и др.).

Тези мерки, придружени от технико – икономическа обосновка ще се предложат на Възложителя за оценка и избор.

2.2. Съдържание на втори етап

Във втория етап ще се разработят работни проекти даващи възможност избраният от Възложителя вариант да бъде реализиран.

Работните проекти ще се разработят в съответствие с действащите нормативни документи в страната и на площадката на АЕЦ, актуализирани за времето на разработване на проекта.

Съдържанието на отделните части ще бъде в съответствие с Техническото задание и **“НАРЕДБА ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ”**

Ще бъдат разработени части „Строително - Конструктивна“, „Архитектурна“, „План за безопасност и здраве“ и „Пожарна безопасност“.

2.2.1. Част Строително конструктивна

Проектът по част СК ще съдържа работна документация, която ще дава възможност да бъдат изпълнени предвидените мерки за подобряване функционалността и разполагаемостта на ЦУА. Детайлите за укрепване ще се разработят така, че укрепването да не налага извършване на допълнителни СМР. Проектната част ще съдържа всички необходими изчисления, чертежи, спецификации и количествена сметка с шифри, разработена с Building manager.

2.2.2. Част Архитектура

Тази част ще съдържа описание и чертежи, които ще показват как избраният вариант се вписва в общия вид на сградата и околната среда. Ще се посочат детайли и цветови решения. Частта ще съдържа количествена сметка на предвидените архитектурни работи с шифри, разработени с Building manager

2.2.3. 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. Приложение към него ще бъде линеен график за предвидените СМР. В този план ще се отрази факта, че предложените мерки се реализират в условията на работеща централа.

2.2.4. Пожарна безопасност

Проектът ще се разработи в съответствие с НАРЕДБА № Из-1971 ОТ 29.10.2009 Г. ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР и НАРЕДБА № Из-2377 ОТ 15.09.2011 ЗА ПРАВИЛАТА И

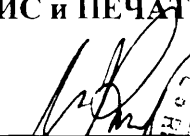


НОРМИТЕ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБЕКТИТЕ. Ще съдържа указания за безопасна работа и обезопасяване на площадката.

3. ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Срокът на валидност на настоящата оферта е 90 (деветдесет) календарни дни от датата на подаването ѝ.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:


д-р инж. **Марин Костов**

11.07.2012 г.

УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ

„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД





РАБОТНА ПРОГРАМА

**За възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
„Проектиране на тема: Укрепване на сграда на ЦУА”**

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, брой	Отчетен документ	Изпълнител
0	Разработване на План за осигуряване на качеството	0,1	План за осигуряване на качеството	Риск инженеринг
1	Етап 1	3,35	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.1.	Анализ на входната информация	0,15	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.2.	Класификация на сградата и подземните канали	0,15	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.3.	Огледи на строителните конструкции за установяване на съответствие с екзекутивите	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.4.	Определяне обема на полевите дейности	0,05	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.5.	Заснемане на конструкциите	0,2	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.6.	Установяване характеристиките на вложените материали – при необходимост безразрушително определяне на якостта на бетона	0,2	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.7.	Установяване на местоположението на армировката на избрани елементи от конструкцията	0,2	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.8.	Проучване с цел установяване видът на фундирането	0,05	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.9.	Анализ на данните за земната основа, вкл. данни от геоложки проучвания на съседни сгради	0,05	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.10.	Заснемане на установени дефекти	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.11.	Определяне на оразмерителните натоварвания и комбинации	0,05	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.12.	Моделиране на надземната и подземна част на сградата	0,35	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.13.	Моделиране на подземните канали	0,25	Доклад Етап 1	Риск инженеринг



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

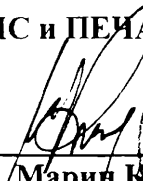
Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко- месеци, брой	Отчетен документ	Изпълнител
1.14.	Статичен анализ	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.15.	Динамичен анализ	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.16.	Анализ на поведението на строителните конструкции при различни сценарии на натоварване	0,15	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.17.	Определяне на критични елементи	0,02	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.18.	Определяне на капацитета и коефициентите на сигурност на критичните елементи	0,2	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.19.	Заключение за капацитета на строителните конструкции	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.20.	Анализ на последиците от недостатъчния капацитет на конструктивни елементи	0,05	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.21.	Разработване на варианти на мерки за подобряване на функционалността и разполагаемостта на ЦУА	0,25	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.22.	Детайлиране	0,13		
1.23.	Технико – икономическа оценка на предложените варианти	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.24.	Разработване на графична част	0,15	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
1.25.	Обяснителна записка	0,1	Доклад Етап 1	Риск инженеринг
2	Етап 2	1,3		Риск инженеринг
2.1.	Част Строително – конструктивна	0,85	Етап 2 – Работен проект по част СК	Риск инженеринг
2.1.1.	Обяснителна записка	0,1		Риск инженеринг
2.1.2.	Изчислителна записка	0,25		Риск инженеринг
2.1.3.	Графична част	0,4		Риск инженеринг
2.1.4.	Количествена сметка	0,1		
2.2.	Архитектурна част	0,25	Етап 2 – Работен проект по част Архитектура	Риск инженеринг



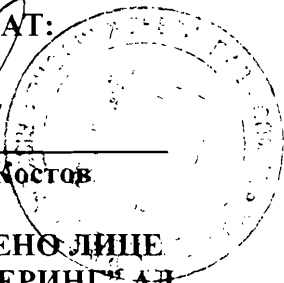
№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, брой	Отчетен документ	Изпълнител
2.2.1.	Обяснителна записка	0,1		Риск инженеринг
2.2.2.	Графична част	0,1		Риск инженеринг
2.2.3.	Количествена сметка	0,05		
2.3.	Част ПБЗ	0,1	Етап 2 – Работен проект по част ПБЗ	Риск инженеринг
2.4.	Част Пожарна безопасност	0,1	Етап 2 – Работен проект по част ПБ	Риск инженеринг
	ВСИЧКО ЧОВЕКОМЕСЕЦИ:	4,75		

ПОДПИС и ПЕЧАТ:


д-р инж. Марин Костов

11.07.2012 г.

УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД





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

Тел: 02/80-89-402
Факс: 02/950-77-51
02/80-89-533
e-mail riskeng@riskeng.bg

СРОК И ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

на обществена поръчка с предмет:
„Проектиране на тема: Укрепване на сграда на ЦУА”

1. ВРЕМЕТРАЕНЕ И ЕТАПИ НА РАЗРАБОТВАНЕ

Проектирането е двуфазно. Ще се представят следните разработки:

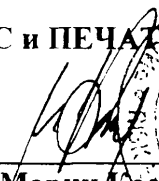
- Доклад Етап 1
- Етап 2 – Работен проект по част Строително - конструктивна
- Етап 2 – Работен проект по част Архитектура
- Етап 2 – Работен проект по част ПБЗ
- Етап 2 - Работен проект по част Пожарна безопасност

Продължителността на проектирането е 50 календарни дни за Етап 1, считано от датата на възлагане и получаване на входни данни и 30 календарни дни за Етап 2, считано от датата на приемане на разработките от Етап 1.

2. ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Описание на дейностите	1	2	3	4	5	1	2	3
	декада	декада	декада	декада	декада	декада	декада	декада
Програма по качеството								
Етап 1 – Огледи на място и събиране на входни данни								
Заснемане и полеви дейности								
Моделиране, анализ и интерпретация на резултатите								
Разработване на варианти на мерки за подобряване разполагаемостта								
Отчетни документи								
Етап -2 – разработване на работни проекти								
Етап-2 – отчетни документи								

ПОДПИС и ПЕЧАТ:


д-р инж. Марин Костов
11.07.2012 г.
УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ” АД

гр.София-1618
ул. "Вихрен" № 10
ЕИК. 040463255
ИН по ЗДДС: BG040463255Тел: 02-80-89-402
Факс: 02-950-77-51
02-80-89-533
e-mail riskeng@riskeng.bg**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА****За възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
„Проектиране на тема: Укрепване на сграда на ЦУА”**

№	Етапи от работната програма	Необходими	Единична	Общо (А*В)
		човеко-месеци, брой	месечна ставка, лева	
		А	В	С
0	Разработване на План за осигуряване на качеството	0,1	8000	800
1	Етап 1	3,35	8000	26800
1.1.	Анализ на входната информация	0,15	8000	1200
1.2.	Класификация на сградата и подземните канали	0,15	8000	1200
1.3.	Огледи на строителните конструкции за установяване на съответствие с екзекутивите	0,1	8000	800
1.4.	Определяне обема на полевите дейности	0,05	8000	400
1.5.	Заснемане на конструкциите	0,2	8000	1600
1.6.	Установяване характеристиките на вложените материали – при необходимост безразрушително определяне на якостта на бетона	0,2	8000	1600
1.7.	Установяване на местоположението на армировката на избрани елементи от конструкцията	0,2	8000	1600
1.8.	Проучване с цел установяване видът на фундирането	0,05	8000	400
1.9.	Анализ на данните за земната основа, вкл. данни от геоложки проучвания на съседни сгради	0,05	8000	400
1.10.	Заснемане на установени дефекти	0,1	8000	800
1.11.	Определяне на оразмерителните натоварвания и комбинации	0,05	8000	400
1.12.	Моделiranje на надземната и подземна част на сградата	0,35	8000	2800
1.13.	Моделiranje на подземните канали	0,25	8000	2000
1.14.	Статичен анализ	0,1	8000	800
1.15.	Динамичен анализ	0,1	8000	800
1.16.	Анализ на поведението на строителните конструкции при различни сценарии на натоварване	0,15	8000	1200
1.17.	Определяне на критични елементи	0,02	8000	160



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

№	Етапи от работната програма	Необходими човеко-месеци, брой	Единична месечна ставка, лева	Общо (А*В)
1.18.	Определяне на капацитета и коефициентите на сигурност на критичните елементи	0.2	8000	1600
1.19.	Заклучение за капацитета на строителните конструкции	0.1	8000	800
1.20.	Анализ на последиците от недостатъчния капацитет на конструктивни елементи	0.05	8000	400
1.21.	Разработване на варианти на мерки за подобряване на функционалността и разполагаемостта на ЦУА	0.25	8000	2000
1.22.	Детайлиране	0.13	8000	1040
1.23.	Технико – икономическа оценка на предложените варианти	0.1	8000	800
1.24.	Разработване на графична част	0.15	8000	1200
1.25.	Обяснителна записка	0.1	8000	800
2	Етап 2	1,3	8000	10400
2.1.	Част Строително – конструктивна	0.85	8000	6800
2.1.1.	Обяснителна записка	0.1	8000	800
2.1.2.	Изчислителна записка	0.25	8000	2000
2.1.3.	Графична част	0.4	8000	3200
2.1.4.	Количествена сметка	0.1	8000	800
2.2.	Архитектурна част	0.25	8000	2000
2.2.1.	Обяснителна записка	0.1	8000	800
2.2.2.	Графична част	0.1	8000	800
2.2.3.	Количествена сметка	0.05	8000	400
2.3.	Част ПБЗ	0.1	8000	800
2.4.	Част Пожарна безопасност	0.1	8000	800
		4,75	8000	38000
	ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ: тридесет и осем хиляди лева, без ДДС			38000
	Предлагана цена АН и ТП: 5 човеко-дни x 400 лева/чден = две хиляди лева, без ДДС			2000

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

д-р инж. Марин Костов
11.07.2012 г.

УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД

