

ДОГОВОР

№ 462000018

ДУ - 1235

Днес, 25.10.....2016 год., в гр. Козлодуй, между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен директор, 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 с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ** “Заводски строежи - Козлодуй” АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106002315, представлявано от Богомил Любомиров Манчев – Изпълнителен директор,

и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2442/29.07.2016 г. на Изпълнителния директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **“СМР на тема: Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок”** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни СМР на тема: Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок, съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 3 490 000,00 лв. (Три милиона четиристотин и деветдесет хиляди лв. и нула ст.) без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 КСС – 3 172 727,27 лв. (Три милиона стоседемдесет и две хиляди седемстотин двадесет и седем лв. и двадесет и седем ст.) без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи - 317 272,73 лв. (Триста и седемнадесет хиляди двеста седемдесет и два лв. и седемдесет и три ст.) без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:

2.2.1. Часова ставка 4,20 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 90 % и върху механизацията 25 %

Г

64

441

Ан

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, БМ

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 5 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация

- автовишка - 150,64 лв.;
- автокран товароподемност 10 т - 300,00 лв.;
- автокран товароподемност 5 т с проекция на стрелата 28 м - 2 000,00 лв.;
- заваръчен апарат - 35,00 лв.;
- компресор - 164,00 лв.;
- ударно-пробивна машина - 65,00 лв.

2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни

документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

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

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5, двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойностяването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

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

Банка: Юробанк България АД;

А Вн СЧ 8

А

IBAN: BG 16 BPBI 79401000182901;
BIC: BPBIBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 270 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и датата на даване фронт за работа

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

См
сч

А

5.1.2. 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 в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.5. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.6. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, които са негово задължение в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

5.1.9. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

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

5.1.11. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.12. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.13. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.1.14. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.1.15. Да състави и представи за съгласуване Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността - Приложение № 3 към „Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор” ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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 откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

См
ИД

АК

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

1. Гаранционният срок за извършените работи е съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, от въвеждане в експлоатация:

- ✓ За възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения – 8 г.;
- ✓ За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 г., в агресивна – 3 г.;
- ✓ За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи, както и за върешни инсталации на сгради – 5 г.

6.4. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 дни след изтичане на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена..

6.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.6. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.7. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционното обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител за съставяне на констативен протокол от съвместен оглед и анализ на причините за възникване на дефекта или незапочване на дейностите по отстраняване на дефекта в уговорения срок.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният а не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и датата на даване фронт за работа.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 –Пълно описание на обекта на поръчката;

Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка

Приложение № 4 – Календарен график;

СН

СН

Приложение № 5 – Работна програма;

8.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Румен Драганов, Р-л сектор “ИК - АСЧ”, Управление „Инвестиции”, тел.: 0973/73097 и Боян Маринов, Р-л сектор „Оборудване I-ви контур”, ЕП 2, тел.: 0973/6691.

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цена Тодорова, , тел.: 02/8089402.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Риск Инженеринг” АД
1618 София
Р-н Витоша, ул. Вихрен № 10
тел/факс: 02/8089402; 9507751
ЕИК 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255
E-mail: tzena.todorova@riskeng.bg

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
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ

Съгласували:

Директор “П”:
10 . 10 . 2016г. /Я. Янков /

Директор “И и Ф”:
02 . 10 . 2016г. /Г. Кирков /

Р-л У-ние “Правно”:
06 . 10 . 2016г. /Ив. Иванов/

и. д. Р-л У-ние “Търговско”:
06 . 10 . 2016 г. /Пл. Александров/

Р-л сектор “ИК - АСЧ”, У-ние „И”:
27 . 09 . 2016 г. /Р. Драганов /

Р-л сектор „О I-ви контур”, ЕП2:
21 . 09 . 2016 г. /Б. Маринов /

Ст. юрисконсулт, У-ние “Правно”:
04 . 10 . 2016 г. /Д. Донков /

Н-к отдел “ОП”:
04 . 10 . 2016 г. /С. Брешкова /

Изготвил:
____ . ____ . 2016 г. /Елм. Попова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.
- 6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.
- 6.2. Прилагане на СИДДО
- 6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

- 9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.
- 9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

- 10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.
- 10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.
- 10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.
- 10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.
- 10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.
- 10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:
- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
 - "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
 - "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.
- 10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.
- 10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.
- 10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.
- 10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.
- 10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

- 11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.
- 11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
- 11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.
- 11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.
- 11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.
- 11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.
- 11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.
- 11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.
- 11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.
- 11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

- 12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:
- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
 - “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;
- 12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

- 13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иниципирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

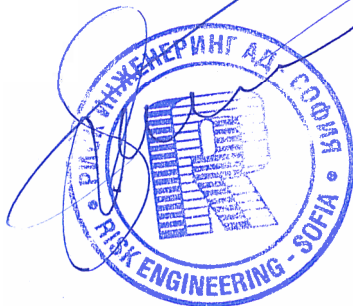
24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Риск Инженеринг” АД
1618 София
Р-н Витоша, ул. Вихрен № 10
тел/факс: 02/8089402; 9507751
ЕИК 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255
E-mail: tzena.todorova@riskeng.bg

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
E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

№2015.УМН.7.015.1.ТЗ.9

ПРЕДМЕТ: “Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СК-3) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок”

1.Предмет на дейността

Настоящото пълно описание, включва дейностите по изпълнение на строително-монтажни работи по работен проект "Укрепване на естакади между Спецкорпус-3 и Реакторни отделения на блок 5 и блок 6".

Пълното описание е предвидено за реализация на:

- мярка FA-1-1-3 “Укрепване на естакадите между СК-3 и РО 5 и 6 блок” от “Програма за изпълнение на препоръките от проведените “стрес тестове” на ядрените съоръжения в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, ДОД.АД.ПМ.996/04.

и от Проект “Продължаване срока на експлоатация на 5 и 6 блок на АЕЦ “Козлодуй” - II етап:

- мярка 5-6-D-070 “Защитният бетонен слой на арматурата на колоните на естакадата трябва да бъде възстановен” съгласно препоръка PLEX-0-3-0845-D-025 към отчет ОТЧ АТЕ.116/02-0845-2012;

- мярка 5-6-D-071 “За закладните части, открити за атмосферни въздействия, се изисква възстановяване на антикоррозионната защита. Необходимо е да се възстанови падналото покритие от мазилка.” съгласно препоръка PLEX-0-3-0845-D-026 към отчет ОТЧ АТЕ.116/02-0845-2012;

- мярка 5-6-B-005 “Да се изключи възможността за овлажняване на колоните от дъждовна вода, попадаща върху тях от водосточните тръби на системата на водоотвеждането от покрива.” съгласно препоръка PLEX-0-3-0845-B-010 към отчет ОТЧ АТЕ.116/02-0845-2012;

- мярка 5-6-B-006 “Водоизолационното покривно покритие на Естакадата е изчерпало своя срок на експлоатация и изисква подмяна.” съгласно препоръка PLEX-0-3-0845-B-011 към отчет ОТЧ АТЕ.116/02-0845-2012.

1.1. Част “Строително-конструктивна”

Естакадата между СК 3 и РО на 5 и 6 блок е разделена на 6 отделни сегмента посредством деформационни фуги. Съществуващата конструкция се състои от технологична

стоманобетонна кутия, лежаща върху П-образна основна рамка. Над кутията се намира надстройката на пешеходната галерия, състояща се също от П-образна рамка. Всички елементи от старата конструкция (колони, ригели, стоманобетонна кутия, фундаменти) на естакадата са сглобяеми стоманобетонни със закладни части, заварени един за друг.

При укрепването на основните рамки на естакадата са използвани стоманени подкоси и Х-връзки от тънкостенни студеноформувани сдвоени "Сигма" профили. Тези елементи добавят достатъчна коравина в напречно и надлъжно направление, намалявайки изчислителните усилия в съществуващата конструкция и относителните премествания на отделните сегменти от проектното земетресение. Използваната стомана за тънкостенните профили е S390GD.

Премахването на тежките стоманобетонни фасадни панели от горните рамки и заменянето им с по-леки сандвич панели съществено намалява общата маса. По този начин за укрепването на елементите от пешеходната галерия в горната част на естакадата ще са достатъчни единствено надлъжни Х-връзки от стоманени шпилки. Използваната стомана за шпилките е St52.

Връзката между съществуващата и новата конструкция се осъществява със закладни части и болтова връзка. Закладните части са анкерирани в колоните на естакадата посредством лепилна паста и анкери.

В горния край на пешеходната галерия е предвиден демонтаж на съществуващи 3 реда стоманобетонни панели. На тяхно място се монтират нови сандвич панели, които значително да облекчат реагирането на горните рамки на естакадата на сеизмични въздействия.

Новите фасадни панели са трислойни термоизолационни, съставени от:

- два пласта стоманена галванизирана ($Zn275\text{gr/m}^2$) ламарина, с покритие от силикон-полиестер ($25\mu\text{m}$) в два слоя от външната страна и един слой от вътрешната;
- топлоизолация от минерална вата с дебелина (120mm), собствена маса (100kg/m^3) и коефициент на топлопредаване ($0,041\text{ W/m}^2$).

Предвид открития характер на конструкцията и излагането на директни атмосферни въздействия, е предвидена корозионна защита на новите усилващи стоманени елементи и възли. Всички нови тънкостенни профили, обувки за тях, анкерни плочи и подложни профили са горещо-поцинковани ($Zn275\text{MA}$) по EN10147:2000. Болтовете и анкерите в съединенията са хромирани клас 8.8.

1.2. Част "Архитектурна"

Тази част на проекта предвижда демонтиране на хидроизолацията по покрива, премахване на съществуващи подови настилки, демонтаж на метален окачен таван и метална дограма (СЕП) по фасади.

Еркерът над демонтирани СЕП се измазва с вароциментов разтвор, всички обрушени участъци по колони и стени се шпакловат с циментова шпакловка.

На пода се полага изравнителна циментова замазка. По стените и пода се полагат покрития на база епоксидни смоли. През едно междуосово разстояние от 600 см. се монтира алуминиев прозорец неотваряем с размери 100/200 см.

На тавана се монтира ламелен окачен таван "Хънтър-Дъглас", перфориран. Над окачения таван се полага топлоизолация от полутвърди платна от каменна вата. Новомонтираната метална скара, носеща фасадните термопанели се обработва срещу корозия с епоксидни грунд и боя.

Фасадата се изпълнява от термопанели със скрита фуга. Цветово панелите са решени в два цвята – тъмно зелено и бяло или друг много светъл цвят.

Видимата част от естакадата се шпаклова и боядисва с покритие за бетон на епоксидна основа.

Всички fugи при панели отгоре, отдолу и при прозорци се изпълняват по архитектурни детайли от проекта.

Хидроизолацията на покрива се изпълнява на 100% изцяло нова, състояща се от един пласт перфор и два пласта битумна хидроизолация. Битумната хидроизолация се закрепва за борда по детайл с метална ламарина, самонарезни винтове и уплътняващ силикон за външна употреба.

Съществуващите водосточни тръби се запазват, като се преобоядисат.

1.3. Част "Електрическа"

Запазва се работното и аварийно осветление.

За работно осветление са предвидени осветителни тела за открит монтаж върху окачен таван с гола луминисцентна тръба 1x36W IP54 с ЕПРА – АС.

За аварийно осветление са предвидени осветителни тела за открит монтаж върху окачен таван с гола луминисцентна тръба 1x36W IP54 с ЕПРА – DC.

За маркиране на пътя и изходите на Р05 и Р06 при пожар и бедствия е предвидено евакуационно осветление. То ще се изпълни с осветителни тела за евакуационно осветление с мощност 1 x 6W.

Ще се подменят всички работни, аварийни и евакуационни осветителни тела.

1.4. Част "ОВК"

Предвижда се съществуващата отоплителна инсталация, която представлява тръбно отоплително тяло с четири клона, да се демонтира с подвижните и неподвижните опори. Същите тръби ф 76x2,8 да се прегледат за годност за използване, почистят и минимизират и да се използват за новата отоплителна инсталация на кота +16,60.

Новата отоплителна инсталация представлява тридесет и три тръбни отоплителни тела от ф 76,1x2,9 по БДС EN 10208-1 от стомана 290GA.

Мрежата, минаваща на кота +16,60 ще се изгради от демонтираните тръби ф 76 х 2,8. Тръбопроводите, минаващи на кота +16,65 и +16,83 се изолират с черупки от камена вата с дебелина 50 мм.

След монтажа на тръбопроводите се предвижда хидравлична проба с налягане 12 bar и топла проба.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно работен проект "Укрепване на естакади между Спецкорпус-3 и Реакторни отделения на блок 5 и блок 6" по следните части:

- Част "Архитектурна" – Редакция 1;
- Част "Строително-конструктивна" – Том I и том II, Редакция 1;
- Част "Електрическа" – Редакция 1;
- Част "ОВК" – Редакция 1;
- Част "Енергийна ефективност" - Редакция 1;
- Част "ПБ" – Редакция 1;
- Част "ПБЗ" – Редакция 1;
- Част "Сметна документация" – Редакция 1;
- Част "План управление на отпадъците" - Редакция 0.

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол и Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от определените за тази цел лица от Направление "Ремонт", ЕП-2.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

3.2.1. Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 270 календарни дни. Времето за изпълнение на СМР е през Планов годишен ремонт (ПГР) на бл.5 и 6 и извън ПГР - летните месеци. (ПГР на бл.5 се предвижда през месеци Април и Май, а ПГР на бл.6 се предвижда през месеци Септември и Октомври).

3.2.2. Да бъде изготвен план-график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. План-графикът се изготвя от Изпълнителя след подписване на договора и се предоставя за съгласуване от Възложителя.

3.2.3. Графикът може да се актуализира със съгласие на Възложителя при неблагоприятни атмосферни условия или промяна срока за ПГР.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Изпълнителят да разполага с необходимите съоръжения и техника за изпълнение на предвидените строителни дейности и да изпълнява условията за използването им. Такива са: фасадно рамково тръбно скеле (365 м²), автокран с товароподемност 5т. при проекция на стрелата 28м., бордови камиони (мин.2бр.), автокран с макс. товароподемност 5т., автовишка, заварочни апарати, бормашини, къртачи, ъглошлайфи, скенери за арматура.

3.3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.
- Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба №3/9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 9/9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Наредба №16-116/8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съдовете под налягане, 2001г.;
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане, 2002г.;
- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане;
- Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи;
- Наредба №7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

3.4.2. Съпроводителната техническа документация към доставката се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език на производителя и два екземпляра на заверен превод на български език.

3.4.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/, Наредба № 3/18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството;

3.4.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.5. Успешно проведени единични изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове, съгласувани от Възложителя;

3.4.6. Успешно проведени функционални изпитания на оборудването по програма предоставена от Възложителя;

3.4.7. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи",

30.ОУ.ОК.ИК.40 "Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2".

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

4.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.40 "Инструкция по качество Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2", 30.ОУ.ОК.ИК.15 "Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5,6 блок."

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на

местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

4.2.5. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

4.2.6. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй".

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.1;

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на ПОП. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- пълното описание на предмета на поръчката и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя ("АЕЦ Козлодуй" ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по пълното описание на предмета на поръчката с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плана за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.2.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "ИК. Работа на външни организации при сключен договор", като се докаже, че:

- персоналот на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

- разполага с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7/11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване) заварчици;

5.2.2. Необходими списъци и лицензи

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето пълно описание, като:

- свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване съгласно Наредба №7/11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

- Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на подобни дейности (реконструкции и модернизации на сгради и съоръжения) и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

5.2.3. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С или А/, съгласно БДС EN ISO 17020, за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка.

5.2.4. Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, I категория.

6. Контрол от страна на АЕЦ

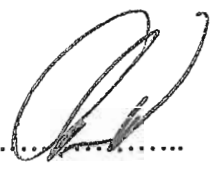
АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това

условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление И:.....

/Георги Кирков/

Обект : "Укрепване на естакадите между Спецкорпус 3 и Реакторни отделения на 5 и 6 блок на" АЕЦ Козлодуй" ЕАД, т.7.015.1 от ИП

Част : Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
1	Демонтаж стоманен предпазен парапет 710 м.л.	кг	3600.00		
2	Демонтаж обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м2	450.00		
3	Демонтаж система от хидроизолация по борд и покрив	м2	2200.00		
4	Монтаж тръбно скеле с предпазна мрежа и височина до 20 м.	м3	28500.00		
5	Демонтаж на метална дограма(СЕР) без запазване на стъклата	т	60.00		
6	Демонтаж на фасадни стенни панели 600/150/20см. вкл. столчета и закладни части	бр	118.00		
7	Демонтаж на фасадни стенни панели 600/120/20 см.вкл.столчета и закладни части	бр	236.00		
8	Демонтаж на фасадни стенни панели 500/150/20 см.и 500/120/20 см.вкл. столчета и закладни части	бр	9.00		
9	Демонтаж на фасадни стенни панели 400/150/20 см.и 400/120/20 см.вкл. столчета и закладни части	бр	9.00		
10	Демонтаж метален окачен таван вкл. носеща конструкция	м2	1640.00		
11	Демонтаж епоксидна подова настилка, вкл. замазката	м2	1450.00		
12	Измазване еркер над демонтиран СЕР с вароциментов разтвор	м2	580.00		
13	Циментова шпакловка по бетонови повърхности	м2	2650.00		
14	Пердашена циментова замазка по под деб.3см	м2	1450.00		
15	Направа холкер с цим. замазка и височина 7 см. между под и стена	м	720.00		
16	Монтаж и демонтаж на временна подвижна преграда от метални пана с височина 360 см. уплътнени към под, стени и таван	м2	3440.00		
17	Демонтаж стоманена врата 100/200	кг	300.00		
18	Антикорозионна защита на оставащи закладни части с епоксиден грунд и два пласта епоксиден лак, вкл. подготовка на основата	м2	118.00		

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
19	Изработка и монтаж на укрепителна стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 30 кг. за нови стенни панели, монтирана с НІТ-V(12)*hanch=120+НІТ-HV200 лепило-(56 бр. за 280 кг. конструкция) на височина до 15 м.	т	12.80		
20	Изработка и монтаж на укрепителна стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 30 кг. за нови стенни панели, монтирана с НІТ-V(12)*hanch=120+НІТ-HV200 лепило-(56 бр. за 280 кг. конструкция) на височина над 15 м	т	15.70		
21	Доставка и монтаж на стенни сандвич панели с деб. 12 см. два метални листа и топлоизолационен слой каменна вата с дебелина 12 см., цвят по RAL 9002	м2	4785.00		
22	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 10 кг и монтаж на височина над 15 м	кг	4000.00		
23	Антикорозионна обработка-обезмасляване, 1 пласт грунд и два пласта алкиден емайлак по метални конструкции	м2	160.00		
24	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци 100/200- с прекъснат термомост, стъклопакет, неотваряеми, 59 броя	м2	118.00		
25	Доставка и монтаж на метална противопожарна врата 90/200, EI=90м.	бр	1.00		
26	Обшивка от ламарина 0.5 мм с полиестерно покритие -откапващ профил, подпрозоречна пола и странични вертикали, дебелина 0.5мм. ширина 25-55 см покрай дограма и вертикални деформационни фути	м2	460.00		
27	Доставка и монтаж на метална конструкция от листовата стомана със средно тегло на детайла до 0,5 кг за монтиране на топлоизолацията между термопанел и ФСП 600/90/20	кг	2100.00		
28	Обшивка от ламарина с полиестерно покритие , дебелина 0.5 мм.при затваряне на метална конструкция при топлоизолация	м2	1670.00		
29	Доставка и полагане на топлоизолация от каменна вата на дюшеци с дебелина 12 см. и обемно тегло $\geq 100\text{кг/м}^3$ и $\lambda=0.035\text{ W/mK}$	м2	400.00		
30	Доставка и монтаж на окачен таван тип "Хънтър Дъглас". на конструкция по детайли на част Архитектурна	м2	1600.00		

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
31	Доставка и полагане на топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см. $\lambda=0.035\text{W/mK}$ и обемно тегло $\geq 80\text{ кг/м}^3$ над окачен таван	м2	1600.00		
32	Изкърпване частично на основа преди епоксиден грунд със запълващ и изравнителен полимерно модифициран строителен разтвор	м2	270.00		
33	Антикорозионна защита на укрепителна конструкция термопанели с два пласта епоксиден грунд и два пласта епоксиден лак, вкл подготовка на основата (почистване от прах, ръжда и обезмасляване)	м2	1635.00		
34	Полагане на епоксидно покритие по стени - епоксиден грунд и два пласта епоксиден лак, вкл подготовка на основата	м2	2800.00		
35	Полагане на епоксиден грунд по под вкл. подготовка на основата	м2	1450.00		
36	Полагане саморазливна епоксидна настилка с деб. 4 мм.	м2	1450.00		
37	Демонтаж на дилатационни фуги с ширина 8 см	м	30.00		
38	Доставка и монтаж на нови дилатационни фуги с ширина 8 см.	м	30.00		
39	Направа на циментова замазка по покрив за основа на хидроизолация със средна дебелина 5 см	м2	1760.00		
40	Направа холкер с цим. замазка и височина 7 см	м	1440.00		
41	Полагане на един слой пародренаж и два пласта хидроизолация, втория с посипка и тегло 4,5 кг/м2 по покрив	м2	2850.00		
42	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" под хидроизолация	бр	60.00		
43	Обшивка от ламарина 0.5 мм.с РЕ покритие и ширина 20 см. по арх . детайл за закрепване на хидроизолация към метални бордове и обработка на фугата с устойчив на атмосферни условия силикон(1м'/0,2 м2 обшивка)	м2	180.00		
44	Боядисване на водосточни стоманени тръби с блажна боя, двукратно, вкл подготовка на основата	м2	50.00		
45	Демонтаж облицовка от керамични плочки 25/25 мм.	м2	1220.00		
46	Грундиране с бетонконтакт по бетонови стени	м2	1220.00		
47	Циментова шпакловка с мрежа по бетонови повърхности	м2	1220.00		

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
48	Изкърпване частично на основа със запълващ и изравнителен полимерно модифициран строителен разтвор	м2	470.00		
49	Боядисване двукратно на стоманобетон по фасада с боя на основа акрилни смоли, вкл. 20% изкърпване на основата	м2	2350.00		
50	Грундиране и боядисване с алкиден емайллак по метални повърхности от укрепителна конструкция над кота +19,00, вкл подготовка на основата	м2	285.00		
51	Изработка и монтаж на метални декоративни решетки за радиатори от профилна стомана и декоративна мрежа със средно тегло на детайла до 2 кг., прахово боядисани	т	11.60		
52	Механизирано натоварване на самосвал и извозване на строителни отпадъци на 12.5 км.	м3	400.00		
53	Натоварване с кран на фасадни стоманобетонни панели с дължина 6м. и извозване в склад на Възложителя на 10 км, разтоварване с кран и подреждане на място	бр	372.00		
54	Натоварване на самосвал и извозване на метални отпадъци в склад на Възложителя на 12.5 км. и разтоварване- всичко механизирано	т	100.00		
55	Демонтаж и повторен монтаж на противопожарни стълби със средно тегло на елемента 500 кг	т	3.00		
		Общо			
		Непредвидени 10 %			
		Стойност			

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил: 

Съгласувал: 



Обект : "Укрепване на естакадите между Спецкорпус 3 и Реакторни отделения на 5 и 6 блок на " АЕЦ Козлодуй " ЕАД, т.7.015.1 от ИП

Част : СК

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Ед м	Коли чество	Ед.цена	Стойност
1	Изработка на закладни части от листова стомана S235JR със средно тегло на детайла до 2кг	т	39.60		
2	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг със средно 0.2 бр анкери НIT-V(M24)+НIT-HV200 лепило/кг, вкл. пробиване на отвори за анкерите, на височина до 15 м	т	19.00		
3	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг със средно 0.4 бр анкери НIT-V(M16)+НIT-HV200 лепило/кг, вкл. пробиване на отвори за анкерите, на височина до 15 м	т	14.50		
4	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг с шпилки и гайки, вкл. пробиване на отвори за анкерите, на височина над 15 м.	т	6.10		
5	Изработка на укрепителна конструкция за естакада от профилна стомана FeE 390 G със средно тегло на детайла до 35 кг	т	54.50		
6	Монтаж на междуколонни и междуфермени връзки със средно тегло на връзката 150 кг на височина до 15 м	т	54.50		
7	Изработка на метална конструкция (подкоси) от профилна стомана със средно тегло на елемента до 30 кг и монтаж на височина до 15 м	т	7.50		
8	Изработка на метална конструкция от St 52 $\varnothing$ 16 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1бр. обтегач на 9.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване на височина до 15 м	т	1.80		

№	Вид работа	Ед м	Коли чество	Ед.цена	Стойност
9	Изработка на метална конструкция от St 52 $\varnothing$ 24 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1бр. обтегач на 22.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване на височина до 15 м	т	2.00		
10	Изработка на метална конструкция от St 52 $\varnothing$ 32 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1бр. обтегач ма 39.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване на височина до 15 м	т	2.60		
11	Грундиране и двукратно боядисване с алкиден емайлак по метални повърхности, вкл подготовка на основата	м2	400.00		
12	Студено поцинковане на стоманена конструкция, два пласта вкл. подготовка на основата	м2	2820.00		
13	Направа на електродъгова едностранна заварка на планка с винкел при монтажните възли на колони, рандбалки, греди, ферми, рамки, стенни, подови и покривни панели на височина над 15 м	м	250.00		
				Общо	
				Непредвидени 10 %	
				Стойност	

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил : *М. Иванов* 30.12. 2014г.

Съгласувал : *Б. Иванов* 06.01. 2015г.

Р

Обект: "Укрепване на естакадите между Спецкорпус - 3 и Реакторни отделения на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, т. 7.015.1 от ИП

Част: Електрическа

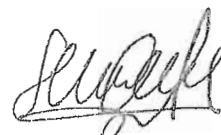
КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на луминисцентно осветително тяло 1x36w	бр.	136		
2	Демонтаж на осветителни тела за евакуационно осветление	бр.	39		
3	Отсъединяване на жила до 2,5 мм ²	бр.	270		
Монтажни дейности					
4	Доставка и монтаж върху окачен таван на ЛОТ 1x36w с ЕПРА - DC, открита шина IP54	бр.	17		
5	Доставка и монтаж върху окачен таван на ЛОТ 1x36w с ЕПРА - AC, открита шина IP54	бр.	128		
6	Доставка и монтаж на СВВн/А 4x2,5 мм ² открито върху метална конструкция	м	80		
7	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло със стрелка, 6w	бр.	37		
8	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с надпис "EXIT", 6w	бр.	3		
9	Маркиране на аварийни осветителни тела със стикерна червена точка с диаметър 40мм	бр.	17		
10	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	100		
11	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг.	100		
12	Миниизиране и двустранно боядисване на дребна метална конструкция	м ²	5		
				всичко	
				непредвидени 10%	
				общо	

Забележки:

Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

За количества..... 23.12.2019





Обект: "Укрепване на естекадите между СК-3 и РО 5 и 6 блок", т.7.015.1 от III
Част:ОВК

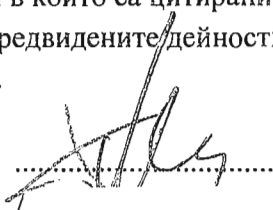
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Направа, доставка и монтаж на отоплителни тела (тръбни лири) от стоманена тръба ф76,1x2,9 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA с дължина 21м. и 12 бр. горещо изтеглени колена 90° ф76,1x2,9	бр.	33		
2	Доставка и монтаж на горещо изтеглени колена 90° ф76,1x2,9 по БДС EN6007-80 от стомана L290 GA	бр.	552		
3	Промиване и почистване на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007-80	м	580		
4	Монтаж на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007-80	м	580		
5	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф76,1x2,9 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA	м	950		
6	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф21,3x3,2 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA	м	1460		
7	Доставка и монтаж на сферичен вентил DN15; PN1,6 MPa	бр.	106		
8	Направа доставка и монтаж на метална конструкция за опори и укрепване на тръби	кг.	1100		
9	Хидравлична проба	м	2050		
10	Двукратно министриране и боядисване на тръби и опори с блажна боя издържаща на температура 150° C	м ²	410		
11	Демонтаж на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007-80	м	720		
12	Демонтаж на опори	бр.	120		
13	Демонтаж и монтаж на тръби до ф114	м	35		
14	Доставка и монтаж на черупкова топлоизолация от камена вата с дебелина 50 мм	м	825		
15	Доставка и монтаж на спирателна арматура- DN65;PN 1,6 MPa; 150° C	бр.	8		
16	Топла проба	м	2050		
	Общо:				
	Непредвидени 10%:				
	Стойност:				

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил:



 23.12.14.



Обект : "Укрепване на естакадите между Спецкорпус 3 и Реакторни отделения на 5 и 6 блок на " АЕЦ Козлодуй " ЕАД, т.7.015.1 от ИП

Част : ПБЗ

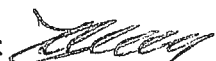
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
1	Направа и разваляне на защитна козирка от LT 50 ламарина с тегло 360 кг. над път (по детайл част ПБЗ)	бр	3.00		
2	Направа и разваляне на носеща конструкция на защитна козирка над път(конструкция тип ПЕРИ или еквивалентна) с размери 12/6/6 м.	бр	3.00		
3	Монтаж и демонтаж пътни панели	бр	84.00		
4	Монтаж и демонтаж на временна инвентарна ограда с височина 1.8-2 м	м	880.00		
5	Монтаж и демонтаж на строителен фургон	бр	2.00		
6	Монтаж и демонтаж на временно ел. табло	бр	3.00		
7	Монтаж и демонтаж на временно подвижно ел. табло	бр	3.00		
8	Монтаж и демонтаж на прожектор със стойка и натр. лампа 250W	бр	9.00		
9	Монтаж и демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м	150.00		
10	Монтаж и демонтаж на кабел 4x6 мм2	м	210.00		
11	Поставяне на инвентарен контейнер за отпадъци	бр	2.00		
12	Монтаж и демонтаж на временно противопожарно табло с пожарогасител CO2-1бр., прахов пожарогасител 1бр., кофпомпа-1бр., кофа-1бр.	бр	1.00		
13	Монтаж знаци по безопасност на труда - Наредба № 4 и демонтаж на същите	бр	50.00		
14	Възстановяване на тревно покритие зелени площи	м2	840.00		
	Plex-5-3-0845-D-025				
15	Монтаж и демонтаж на фасадно инвентарно скеле с предпазна мрежа до 20 м.	м2	4664.00		
16	Обработка на оголена армировка с антикорозионен разтвор, вкл. обработка на основата(почистване от ръжда и наранени участъци от бетоновото покритие) за 1 бр. колона(средно по 5 бр. обрушени участъци с размери~20/20 см. на 1 колона)	бр	80.00		

№	Вид работа	Едм	Количество	Ед.цена	Стойност
17	Възстановяване на бетоновото покритие с разтвор за саниране на бетон с контролирано свиване, подсилен с фибри, за 1 бр. колона	бр	80.00		
18	Циментова шпакловка с двукомпонентен, еластичен разтвор на циментова основа за защита и хидроизолация на бетонни повърхности	м2	1140.00		
	Plex-5-3-0845-D-026				
19	Механично почистване от ръжда на закладни части с размери $\approx 15/15$ см.(средно по 5 бр. на колона)/за 1 бр. колона	бр.	80.00		
20	Грундиране на закладни части(средно по 5 бр. на колона)/за 1 бр. колона	бр	80.00		
21	Възстановяване на бетоновото покритие върху закладни части с разтвор за саниране на бетон с контролирано свиване, подсилен с фибри, за 1 бр. колона	бр	80.00		
	Plex-5-3-0845-B10				
22	Доставка и монтаж на стоманена тръба $\phi 150/4$	кг	300.00		
23	Доставка и монтаж на стоманено коляно $90^\circ \phi 150/4$	бр	16.00		
24	Алкиден грунд и емайл лак две ръце по метални повърхности	м2	8.00		
		Общо			
		Непредвидени 10 %			
		Стойност			

1 .Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

2 . За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете / или еквивалентно /.

Изготвил : 

Съгласувал : 





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

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлагана цена по процедура на договаряне с обявление с предмет:

"СМР на тема: Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок"

№	Наименование, КСС част	Стойност в лева, без ДДС	Непредвидени разходи (в размер на 10 % върху общата стойност на КСС)	Обща стойност (стойност на КСС + стойността на непредвидени разходи)
I	Количествено-стойностна сметка част "Архитектурна"	1 846 298,80	184 629,88	2 030 928,68
II	Количествено-стойностна сметка част "СК"	1 056 281,18	105 628,12	1 161 909,30
III	Количествено-стойностна сметка част "Електрическа"	13 439,40	1 343,94	14 783,34
IV	Количествено-стойностна сметка част "ОВК"	154 801,22	15 480,12	170 281,34
V	Количествено-стойностна сметка част "ПБЗ"	101 906,68	10 190,67	112 097,34
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА:		3 172 727,27	317 272,73	3 490 000,00

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

/инж. Георги Халев/
14.09.2016 г.
Директор дирекция "ЯЕ"
"РИСК ИНЖЕНЕРИНГ" АД



Обект : "Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", т.7.015.1 от ИП

Част: Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
1	Демонтаж стоманен предпазен парапет 710 м.л.	кг	3600,00	0,36	1 296,00
2	Демонтаж на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м ²	450,00	1,89	850,50
3	Демонтаж система от хидроизолация по борд на покрив	м ²	2200,00	3,75	8 250,00
4	Монтаж на тръбно скеле с предпазна мрежа и височина 20 м	м ³	28500,00	7,52	214 320,00
5	Демонтаж на метална дограма /сеп/ без запазване на стъклата	тона	60,00	311,13	18 667,80
6	Демонтаж на фасадни стенни панели 600/150/20 см вкл. столчета и закладни части	бр.	118,00	193,92	22 882,56
7	Демонтаж на фасадни стенни панели 600/120/20 см вкл. столчета и закладни части	бр.	236,00	193,92	45 765,12
8	Демонтаж на фасадни стенни панели 500/150/20 см и 500/120/200 вкл. столчета и закладни части	бр.	9,00	193,92	1 745,28
9	Демонтаж на фасадни стенни панели 400/150/20 см и 400/120/20 вкл. столчета и закладни части	бр.	9,00	193,92	1 745,28
10	Демонтаж метален окачен таван вкл. носеща конструкция	м ²	1640,00	6,21	10 184,40
11	Демонтаж епоксидна подова настилка, вкл. замазка	м ²	1450,00	14,19	20 575,50
12	Измазване еркер над демонтиран СЕП с вароциментов разтвор	м ²	580,00	10,11	5 863,80
13	Циментова шпакловка по бетонови повърхности	м ²	2650,00	4,58	12 137,00
14	Пердашена циментова замазка по под деб. 3 см	м ²	1450,00	11,05	16 022,50
15	Направа холкер с цим. замазка с височина 7 см	м	720,00	4,11	2 959,20
16	Монтаж и демонтаж на временна подвижна преграда от метални пана с височина 360 уплътнени към под, стени и таван	м ²	3440,00	17,49	60 165,60
17	Демонтаж стоманена врата 100/200	кг	300,00	1,12	336,00
18	Антикорозионна защита на оставащи закладни части с епоксиден грунд и два пласта епоксиден лак, вкл. подготовка на основата	м ²	118,00	26,92	3 176,56
19	Изработка и монтаж на укрепителна стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 30 кг за нови стенни панели, монтирана с НТ-V/12/*hanch=120+НТ-HV200 лепило /56 бр. за 280 кг конструкция на височина до 15 м	тона	12,80	6 749,47	86 393,22
20	Изработка и монтаж на укрепителна стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 30 кг за нови стенни панели, монтирана с НТ-V/12/*hanch=120+НТ-HV200 лепило /56 бр. за 280 кг конструкция на височина над 15 м	тона	15,70	7 659,05	120 247,09



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
21	Доставка и монтаж на стенни сандвич панели с деб.12 см два метални листа и топлоизолационне слой каменна вата с дебелина 12 см, цвят RAL 9002	м ²	4785,00	81,21	388 589,85
22	Изработка на метална конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайла до 10 кг и монтаж на височина над 15 м	кг	4000,00	4,65	18 600,00
23	Антикорозионна обработка - обезмасляване, 1 пласт грунд и два пласта алкиден емайллак по метални повърхности	м ²	160,00	11,25	1 800,00
24	Доставка и монтаж на алуминиеви прозорци 100/200 - с прекъснат термомост, стъклопакет, неотваряеми, 59 брой	м ²	118,00	162,75	19 204,50
25	Доставка и монтаж на метална противопожарна врата 90/200, EI = 90м	бр.	1,00	2 064,23	2 064,23
26	Обшивка от ламарина 0,5 мм с полиестерно покритие - откапващ профил, подпрозоречна пола и странични верникали, дебелина 0,5 мм ширина 25-55 см покрай дограма и вертикални деформационни фуги	м ²	460,00	39,03	17 953,80
27	Доставка и монтаж на метална конструкция от листов стомана със средно тегло на детайла до 0,5 кг за монтиране на топлоизолация между термопанел и ФСП 600/90/20	кг	2100,00	5,61	11 781,00
28	Обшивка от ламарина с полиестерно покритие, дебелина 0.5 мм при затваряне на метална конструкция при топлоизолация	м ²	1670,00	29,66	49 532,20
29	Доставка и полагане на топлоизолация от каменна вата на дюшеци с дебелина 12 см и обемно тегло ≥ 100 м ³ и $\gamma=0,035$ W/mK	м ²	400,00	29,87	11 948,00
30	Доставка и монтаж на окачен таван тип "Хънтър Дъглас" на конструкция по детайли на част Архитектурна	м ²	1600,00	80,76	129 216,00
31	Доставка и полагане на топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и обемно тегло ≥ 80 кг/м ³ над окачен таван	м ²	1600,00	15,31	24 496,00
32	Изкърпване частично на основа преди епоксиден грунд със запълващ и изравнителен полимерно модифициран строителен разтвор	м ²	270,00	71,40	19 278,00
33	Антикорозионна защита на укрепителна конструкция термопанели с два пласта епоксиден грунд и два пласта епоксиден лак, вклю. подготовка на основата /почистване от прах, ръжда и обезмасляване/	м ²	1635,00	27,13	44 357,55
34	Полагане на епоксидно покритие по стени - епоксиден грунд и два пласта, лак вкл. подготовка на основата	м ²	2800,00	22,67	63 476,00
35	Полагане на епоксиден грунд по под вкл. подготовка на основата	м ²	1450,00	9,88	14 326,00
36	Полагане саморазливна епоксидна настилка с деб. 4 мм	м ²	1450,00	36,55	52 997,50
37	Демонтаж на дилатационни фуги с ширина 8 см	м	30,00	4,18	125,40
38	Доставка и монтаж на нови дилатационни фуги с ширина 8 см	м	30,00	17,86	535,80
39	Направа на циментова замазка по покрив за основа на хидроизолация със средна дебелина 5 см	м ²	1760,00	17,70	31 152,00



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
40	Направа холкер с цим. замазка с височина 7 см	м	1440,00	4,11	5 918,40
41	Полагане на един слой пародренаж и два пласта хидроизолация, вторият с посипка и тегло 4.5 кг/м ² по покрив	м ²	2850,00	21,82	62 187,00
42	Доставка и монтаж на покривен комбиниран отдушник по система "Битулин" под хидроизолация	бр.	60,00	56,27	3 376,20
43	Обшивка от ламарина 0,5 мм с РЕ покритие и ширина 0,20 см по арх.детайл за закрепване на хидроизолация към метални бордове и обработка на фугата с устойчив на атмосферни условия силикон /1м/0,2 м ² обшивка/	м ²	180,00	45,91	8 263,80
44	Боядисване на водосточни стоманени тръби с блажна боя, двукратно, вкл. подготовка на основата	м ²	50,00	9,73	486,50
45	Демонтаж облицовка от керамични плочи 25/25 мм	м ²	1220,00	9,22	11 248,40
46	Грундиране с бетонконтакт по бетонови стени	м ²	1220,00	1,80	2 196,00
47	Циментова шпакловка с мрежа по бетонови повърхности	м ²	1220,00	8,07	9 845,40
48	Изкърпване частично на основа със запълващ и изравнителен полимерно модифициран строителен разтвор	м ²	470,00	42,68	20 059,60
49	Боядисване двукратно на стоманобетон по фасада с боя на основа акрилни смоли, вкл. 20 % изкърпване на основата	м ²	2350,00	19,12	44 932,00
50	Грундиране и боядисване с алкиден емайлак по метални повърхности от укрепителна конструкция над кота +19,00, вкл. подготовка на основата	м ²	285,00	20,06	5 717,10
51	Изработка и монтаж на метални декоративни решетки за радиатори от профилна стомана и декоративна мрежа със средно тегло на детайла до 2 кг, прахово боядисани	тона	11,60	6 199,41	71 913,16
52	Механизирано натоварване на самосвал и извозване на строителни отпадъци на 12,5 км	м ³	400,00	14,73	5 892,00
53	Натоварване с кран на фасадни стоманобетонни панели с дължина 6 м и извозване в склад на Възложителя на 10 км, разтоварване с кран и подреждане на място	бр.	372,00	67,72	25 191,84
54	Натоварване на самосвал и извозване на метални отпадъци в склад на Възложителя на 12.5 км разстояние - всичко механизирено	тона	100,00	112,09	11 209,00
55	Демонтаж и повторен монтаж на противопожарна стълба със средно тегло на елемента 500 кг	тона	3,00	948,39	2 845,17
				Общо:	1 846 298,80
				Непредвидени 10%:	184 629,88
				Стойност:	2 030 928,68

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.
2. За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете "или еквивалентно".

ПОДПИС И ПЕЧАТ

инж Георги Халев
14.09.2016 г.

Директор дирекция „ЯЕ“
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД



Handwritten signature

Handwritten mark



Обект : "Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", т.7.015.1 от ИП
Част: СК

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
1	Изработка на закладни части от листов стомана S235JR със средно тегло на детайла до 2кг	т	39,60	2 642,87	104 657,65
2	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг със средно 0.2 бр анкери НІТ-V(M24)+НІТ-HV200. лепило/кг, вкл. -пробиване; на отвори за анкерите, на височина до 15 м	т	19,00	9 813,45	186 455,55
3	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг със средно 0.4 бр анкери НІТ-V(M16)+НІТ-HV200 лепило/кг, вкл. пробиване на отвори за анкерите, на височина до 15 м	т	14,50	6 809,60	98 739,20
4	Монтаж на закладни части със средно тегло на детайла до 30 кг с шпилки и гайки, вкл. пробиване на отвори за анкерите, на височина над 15 м	т	6,10	18 328,22	111 802,14
5	Изработка на укрепителна конструкция за естакада от профилна стомана FeE 390 G със средно тегло на детайла до 35 кг	т	54,50	4 056,59	221 084,16
6	Монтаж на междуклонни и междуфермени връзки със средно тегло на връзката 150 кг на височина до 15 м	т	54,50	2 661,31	145 041,40
7	Изработка на метална конструкция (подкоси) от профилна стомана със средно тегло на елемента до 30 кг и монтаж на височина до 15м	т	7,50	6 759,42	50 695,65
8	Изработка на метална конструкция от St 52 ф16 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1 бр. обтегач на 9.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване на височина до 15	т	1,80	8 527,05	15 348,69
9	Изработка на метална конструкция от St 52 ф24 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1бр. обтегач на 22.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване на височина до 15 м	т	2,00	8 905,26	17 810,52
10	Изработка на метална конструкция от St 52 ф 32 със средно тегло на елемента до 10 кг и монтаж с обтегач (1бр. обтегач ма 39.5 кг. конструкция) на метална конструкция със средно тегло на детайла до 50 кг за връзки от надлъжното укрепване На височина до 15 м	т	2,60	11 344,28	29 495,13
11	Грундиране и двукратно боядисване с алкиден емайллак по метални повърхности, вкл подготовка на основата	м ²	400,00	22,07	8 828,00
12	Студено цинкуване на стоманена конструкция, два пласта вкл. подготовка на основата	м ²	2 820,00	21,08	59 445,60



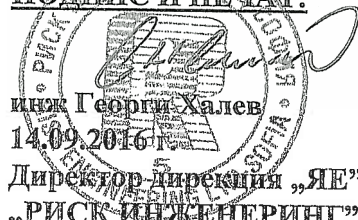
РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
13	Направа на електродъгова едностранна заварка на планка с винкел при монтажните възли на колони, рандбалки, греди, ферми, рамки, стенни, подови и покривни панели на височина над 15 м	м	250,00	27,51	6 877,50
				Общо	1 056 281,18
				Непредвидени 10%	105 628,12
				Стойност	1 161 909,30

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.
2. За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете "или еквивалентно".

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


инж. Георги Халев
14.09.2016 г.

Директор-дирекция „ЯЕ“
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД





Обект : "Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", т.7.015.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж на луминисцентно осветително тяло 1x36w	бр.	136	7,44	1 011,84
2	Демонтаж на осветителни тела за евакуационно осветление	бр.	39	1,98	77,22
3	Отсъединяване на жила до 2,5 мм ²	бр.	270	0,69	186,30
	Монтажни дейности				
4	Доставка и монтаж върху окачен таван на ЛОТ 1x36w с ЕПРА- DC, открита шина IP54	бр.	17	81,94	1 392,98
5	Доставка и монтаж върху окачен таван на ЛОТ 1x36w с ЕПРА - AC, открита шина IP54	бр.	128	62,27	7 970,56
6	Доставка и монтаж на СВВн/А 4x2,5 мм- открито върху метална конструкция	м	80	5,54	443,20
7	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло	бр.	37	35,21	1 302,77
8	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с надпис "EXIT", 6w	бр.	3	35,22	105,66
9	Маркиране на аварийни осветителни тела със стикерна червена точка с диаметър 40мм	бр.	17	1,11	18,87
10	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5мм	бр.	100	4,31	431,00
11	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг.	100	4,57	457,00
12	Миниизиране и двустранно боядисване на дребна метална конструкция	м ²	5	8,4	42,00
				Всичко	13 439,40
				Непредвидени 10%	1 343,94
				Общо	14 783,34

Забележки:

Количествата са ориентировъчни и подлежат на доказване при изпълнение на СМР.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

инж. **Георги Халев**
14.09.2016 г.

Директор дирекция „ЯЕ“
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД



Обект : "Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", т.7.015.1 от ИП

Част: ОВК

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
1	Направа, доставка и монтаж на отоплителни тела (тръбни лири) от стоманена тръба ф76,1x2,9 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA с дължина 21м. и 12 бр. горещо изтеглени колена 90° ф76,1x2,9	бр.	33	957,65	31 602,45
2	Доставка и монтаж на горещо изтеглени колена 90° ф76,1x2,9 по БДС EN6007-80 от стомана L290 GA	бр.	552	25,25	13 938,00
3	Промиване и почистване на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007-80	м	580	1,90	1 102,00
4	Монтаж на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007-80	м	580	12,49	7 244,20
5	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф76,1x2,9 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA	м	950	33,65	31 967,50
6	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф21,3x3,2 по БДС EN 10208-1 от стомана L290 GA	м	1460	20,35	29 711,00
7	Доставка и монтаж на сферичен вентил DN15; PN1,6 MPa	бр.	106	70,76	7 500,56
8	Направа доставка и монтаж на метална конструкция за опори и укрепване на тръби	кг.	1100	3,44	3 784,00
9	Хидравлична проба	м	2050	0,86	1 763,00
10	Двукратно минимизиране и боядисване на тръби и опори с боя издържаща на температура 150° C	м ²	410	9,53	3 907,30
11	Демонтаж на стоманена тръба ф76x2,8 по БДС EN 6007 80	м	720	2,49	1 792,80
12	Демонтаж на опори	бр.	120	0,40	48,00
13	Демонтаж и монтаж на тръби до ф.114	м	35	19,77	691,95
14	Доставка и монтаж на черупкова топлоизолация от камена вата с дебелина 50 мм	м	825	12,98	10 708,50
15	Доставка и монтаж на спирателна арматура- DN65; PN 1,6 MPa; 150°С	бр.	8	212,62	1 700,96
16	Топла проба	м	2050	3,58	7 339,00
	Общо:				154 801,22
	Непредвидени 10%:				15 480,12
	Стойност:				170 281,34

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

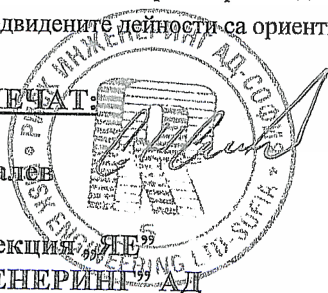
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж Георги Халев

14.09.2016 г.

Директор дирекция "ЕЕ"

„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД





Обект : "Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", т.7.015.1 от ИП

Част: ПБЗ

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
1	Направа и разваляне на защитна козирка от LT 50 ламарина с тегло 360 кг. над път (по детайл част ПБЗ)	бр	3,00	1 541,78	4 625,34
2	Направа и разваляне на носеща конструкция на защитна козирка над път (конструкция тип ПЕРИ или еквивалентна) с размери 12/6/6 м.	бр	3,00	2 054,98	6 164,94
3	Монтаж и демонтаж пътни панели	бр.	84,00	69,31	5 822,04
4	Монтаж и демонтаж на временна инвентарна ограда с височина 1.8-2 м	м	880,00	9,54	8 395,20
5	Монтаж и демонтаж на строителен фургон	бр	2,00	171,94	343,88
6	Монтаж и демонтаж на временно ел. табло	бр	3,00	28,20	84,60
7	Монтаж и демонтаж на временно подвижно ел.табло	бр	3,00	19,61	58,83
8	Монтаж и демонтаж на прожектор със стойка и натр. лампа 250W	бр	9,00	49,50	445,50
9	Монтаж и демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м	150,00	3,57	535,50
10	Монтаж и демонтаж на кабел 4x6 мм ²	м	210,00	5,60	1 176,00
11	Поставяне на инвентарен контейнер за отпадъци.	бр	2,00	152,73	305,46
12	Монтаж и демонтаж на временно противопожарно табло с пожарогасител С02-1бр. прахов пожарогасител 1бр., кофпомпа-1бр., кофа-1бр.	бр	1,00	73,43	73,43
13	Монтаж знаци по безопасност на труда -Наредба №4 и демонтаж на същите	бр	50,00	4,80	240,00
14	Възстановяване на тревно покритие зелени площи	м ²	840,00	3,07	2 575,52
	Plex-5-3-0845-D-025				
15	Монтаж и демонтаж на фасадно инвентарно скеле с предпазна мрежа до 20 м.	м ²	4 664,00	5,06	23 599,84
16	Обработка на оголена армировка с антикорозионен разтвор, вкл. обработкана на основата (почистване от ръжда и наранени участъци от бетоновото покритие) за 1 бр. колона (средно по 5бр. обрушени участъци с размери » 20/20 см. на 1 колона)	бр	80,00	15,98	1 278,40
17	Възстановяване на бетоновото покритие с разтвор за саниране на бетон с контролирано свиване, подсилен с фибри, за 1 бр. колона	бр	80,00	27,21	2 176,80
18	Циментова шпакловка с двукомпонентен, еластичен разтвор на циментова основа за защита и хидроизолация на бетонни повърхности	м ²	1 140,00	33,15	37 791,00
	Plex-5-3-0845-D-026				
19	Механично почистване от ръжда на закладни части с размери » 15/15 см.(средно-по 5 бр. на колона)/за 1 бр. колона	бр	80,00	0,64	51,20
20	Грундиране на закладни части(средно по 5 бр. на колона)/за 1 бр. колона	бр	80,00	1,04	83,20



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед. цени	Стойност
21	Възстановяване на бетоновото покритие върху закладни части с разтвор за саниране на бетон с контролирано свиване, подсилен с фибри, за 1 бр. колона	бр	80,00	25,77	2 061,60
	Plex-5-3-0845-B10				
22	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф 150/4	кг	300,00	6,50	1 950,00
23	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90° ф 150/4	бр	16,00	124,08	1 985,28
24	Алкиден грунд и емайл лак две ръце по метални повърхности	м ²	8,00	10,39	83,12
				Общо	101 906,68
				Непредвидени 10%	10 190,67
				Стойност	112 097,34

1. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.
2. За всички позиции за които има цитирани търговски наименования да се чете "или еквивалентно".

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж Георги Хадев

14.09.2016 г.

Директор дирекция „ГЕ“
„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

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

"СМР на тема: Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно отделение (РО) на 5 и 6 блок"

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка, както следва: Част: АС, СК, Електрическа, ОВК, ПБЗ $Ч.С = 1,68^1 \text{ бр} \times 420^2 / 168^3$	4,20 лв.
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	90% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	25 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация: <u>Автовишка</u> единична цена на машиносмяна	150,64 лв
Вид механизация: <u>Автокран с товароподемност 10 т</u> единична цена на машиносмяна	300,00 лв.
Вид механизация: <u>Автокран с товароподемност 5 т с проекция на стрелата 28м</u> единична цена на машиносмяна	2000,00 лв.
Вид механизация: <u>Заваръчен апарат</u> единична цена на машиносмяна	35,00 лв.
Вид механизация: <u>Компресор</u> единична цена на машиносмяна	164,00 лв.
Вид механизация: <u>Ударно-пробивна машина</u> единична цена на машиносмяна	65,00 лв.
Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите	8 %
Разходни норми за труд, материали и механизация (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, БМ)	УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, БМ
Печалба - % върху стойността на СМР	5 %
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За трудови норми в УСН, приравнени към I ^{-ви}	K=0,8

ПОДПИС И ПЕЧАТ

/инж. Георги Халев/
14.09.2016 г.
Директор дирекция „ЯЕ”
“РИСК ИНЖЕНЕРИНГ” АД

¹ попълва се минимален брой работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2016 г. са 168)



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

РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ

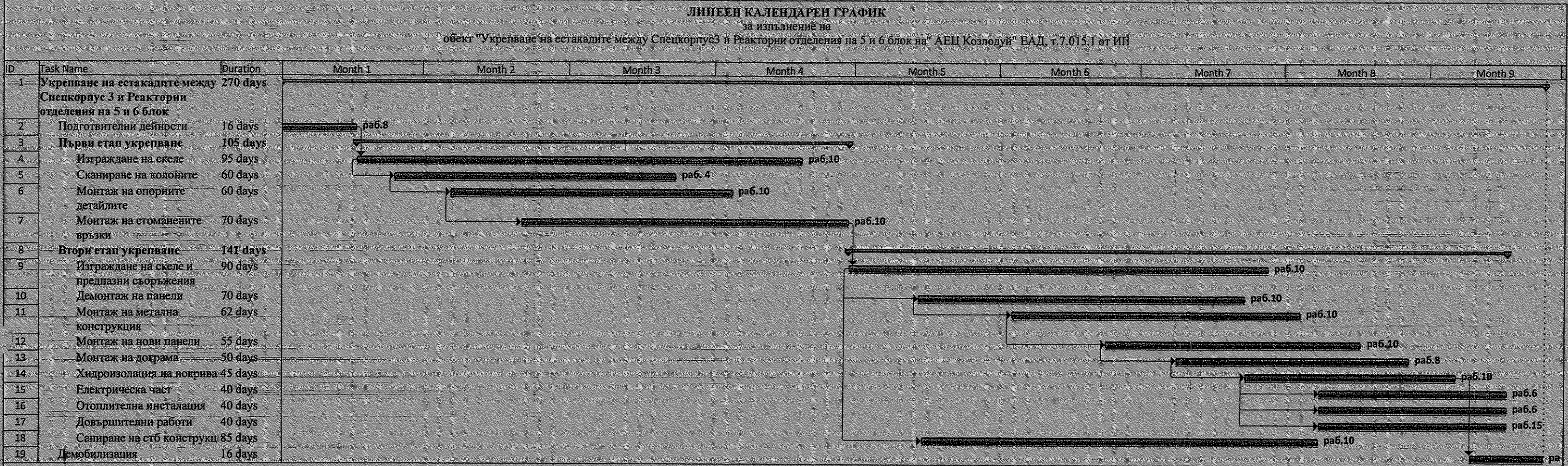
за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
"СМР на тема: Укрепване на естакади между Спецкорпус 3 (СКЗ) и Реакторно
отделение (РО) на 5 и 6 блок"

Разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, и стойността на съответната част в лева и в процент от общата стойност на поръчката.

№	Видове СМР/ действие	Стойност, лева без ДДС	Непредвидени разходи 10%	Обща цена в лева, без ДДС	% от общата стойност	Изпълнител
1	Управление на проекта и участие в строително- монтажните работи	2 220 909,09	222 090,91	2 443 000,00	70%	"Риск Инженеринг" АД
2	Участие в строително- монтажните работи	951 818,18	95 181,82	1 047 000,00	30%	„Заводски строежи- Козлодуй” АД
Всичко:		3 172 727,27 лв	317 272,73 лв	3 490 000,00 лв	100%	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:


/инж. Георги Халев/
14.09.2016 г.
Директор дирекция „ЯЕ”
“РИСК ИНЖЕНЕРИНГ” АД



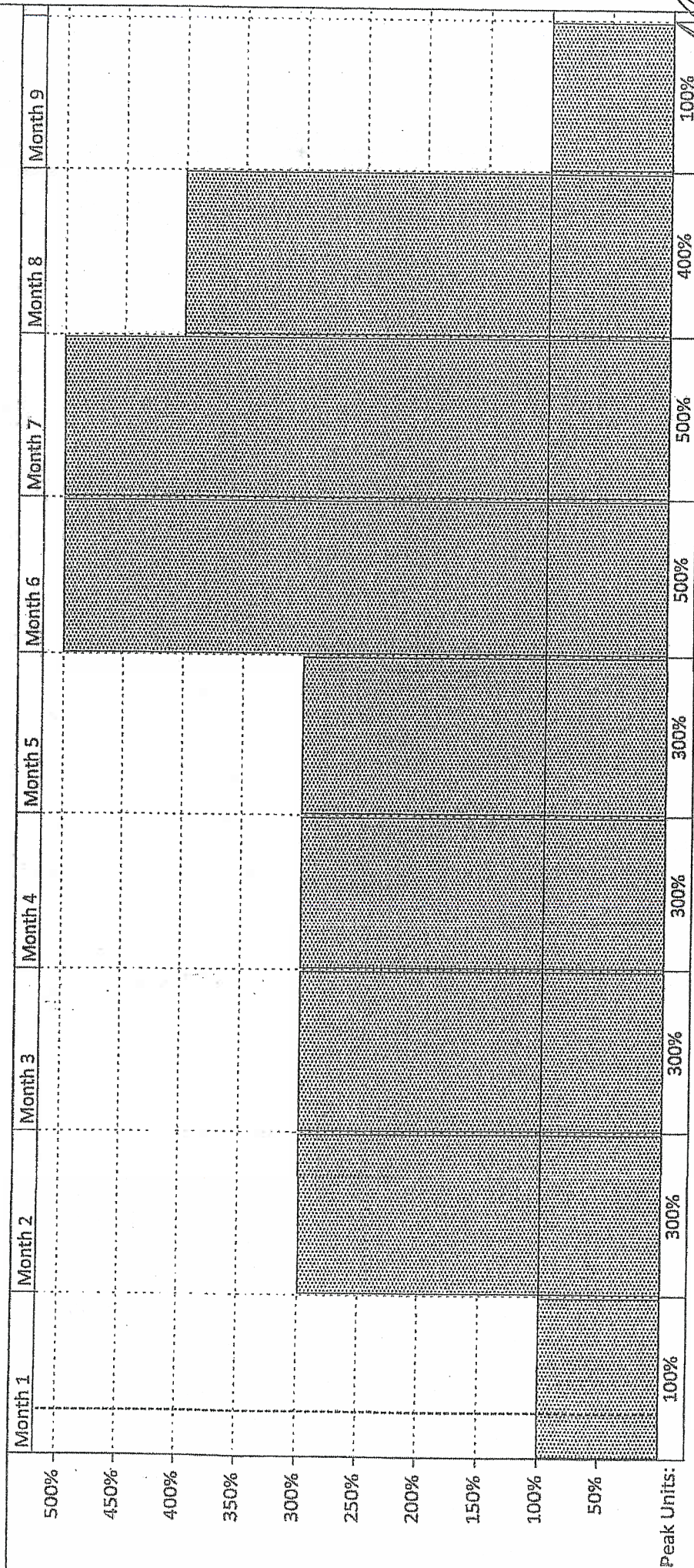
Забележка: Начална дата на започване изпълнение на договорените СМР по графика е след даване фронт за работа от Възложителя и подписване на Акт Обр.№2

Подпис и печат
/г-н инж. Богдан Матчев/
14.06.2016г.
Изпълнителен Директор
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА СИЛА

необходима за изпълнение на

обект "Укрепване на естакадите между Спецкорпус 3 и Реакторни отделения на 5 и 6 блок на" АЕЦ Козлодуй" ЕАД, т.7.015.1 от ИП



паб.10 Overallocated: [hatched box] Allocated: [white box]

Подпис и печат: [Signature]
 /д-р инж. Божидар Манчев/
 14.06.2016г.
 Изпълнителен Директор
 „РИСК ИНЖЕНЕРИНСАД“

РАБОТНА ПРОГРАМА

Заличена на основание чл. 33, ал. 4 от ЗОП