



ДОГОВОР

№ 422/00014

Днес, 25.07.2012 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Валентин Алексиев Николов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "Енергоремонт-Холдинг" АД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831914845, представлявано от Тодор Росенов Осиковски – Главен Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1134/12.04.2012г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Подмяна остъклените части на сграда ОСК-2 - стени и покривно осветление**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** присема да изпълни **подмяна остъклените части на сграда ОСК-2 - стени и покривно осветление**, съгласно Приложение № 2 Количествено-стойностна сметка, Приложение № 3 - План по организация и изпълнение на дейностите, Приложение № 4 – Техническо задание № 11.УЕ.ТЗ.161 и Приложение № 7 - Липсен календарен график за изпълнение на дейностите, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 416 438,33лв. /Четиристотин и шестнадесет хиляди четиристотин тридесет и осем лева и 33 ст./ без ДДС.
- 2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните базови показатели:
- 2.2.1. Часова ставка – 3,85лв.
- 2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията – труд 100%, механизация – 25%.
- 2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация – съгласно УСН, ТНС, ВТНС, РЦ, .
- 2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 5% доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 2.2.5. Печалба 8% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация
- 2.2.6.1. Автовилка – 200 лв.
- 2.2.6.2. Автокран 25т. – 300 лв.
- 2.2.6.3. Автомобил товарен – 3,48 лв. за 1 тон за 10км.
- 2.2.6.4. Компресор – 180 лв.
- 2.2.6.5. Торкретна уредба – 60 лв.
- 2.3. Посочените в Приложение № 2 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. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.5. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. след изпълнение на конкретен обем дейности срещу представени Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура в срок до 15 работни дни от представянето им.

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

Банка: Корпоративна Търговска Банка;
 IBAN: BG17 KORP 9220 1002 4343 01;
 BIC: KORP BGSF.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за цялостно изпълнение на дейностите с 210 (двеста и десет) календарни дни от Протокол за даване фронт за работа.

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните дейности с съгласно Приложение № 7 - Линеен календарен график за изпълнение на дейностите

3.3. Окончателен календарен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след сключване на договора на база Приложение № 8 - Линеен календарен график за изпълнение на дейностите с диаграма на работната сила. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.4. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на цялостното изпълнение на даден етап от предмета на настоящия договор, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното изпълнение на предмета на договора.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект и/или техническа документация за изпълнение на работите, когато такива са налични.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия и технологична възможност при непрекъснат или срян 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 със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на сертификати/декларации, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не присма стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. Предсрочно да развали 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.

4.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3.

4.2.6. Да забави даването на фронт за работа или да спре изпълнението на вече извършващи се СМР за даден обект поради технологична невъзможност да бъде осигурен достъп на персонала до дадено помещение.



ТЕХНИЧЕСКА ЗАМКА

4.2.7. Да не даде фронт за работа в отделни помещения поради технологична невъзможност като в този случай предвидения обем дейности няма да бъдат изпълнени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и няма да бъдат заплатени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като страните не си дължат неустойки.

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 "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 7 – Линейн календарен график за изпълнение на дейностите.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, веледствие на несправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номсклатурата на видовете стросжи, общ. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка по чл.173, ал. 1 от ЗУТ, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

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

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

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

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

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

5.1.11. При завършване на всеки обект /помещение или съоръжение/ от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния обект.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003.г, ПИПСМР.

5.1.13. Да изготви и предаде 2 екземпляра екзекутивна документация на хартия след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.1.16. Да върне демонтираните елементи на съхранение в Складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД с приемо-предавателен протокол, подписан от отговорното лице по изпълнение на договора.

5.1.17. В срок до 3 дни да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за лицата, които ще упражняват техническо ръководство на обекта.

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 действащото законодателство или водят 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.

6.3. При 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.

6.4. За изпълнените работи се установяват гаранционни срокове, както следва:

6.4.1. За всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години.

6.4.2. За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години, а в агресивна среда – 3 години;

6.4.3. За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенеседжийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по 6.4.1 и 6.4.2 – 5 години.

6.4.4. За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно измервателни системи и автоматика – 5 години.

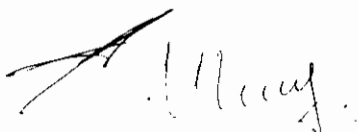
6.5. Гаранционните срокове започват да текат от датата на приемане на изпълнените работи.

6.6. Рекламации до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** относно дефекти в изпълнените работи или доставяното оборудване **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи писмено в срока за изпълнение на дейностите и доставките или в рамките 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. За съставянето на протокола **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 48 часа от получаване на рекламацията.

6.7. 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**.

6.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител в срока по т.6.6, не отстрани дефектите в съгласувания с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, откаже да отстрани дефектите или поради технологична необходимост е необходимо незабавно отстраняване на дефектите, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да ги отстрани със свои сили и средства или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките и неустойките по този договор.

6.9. При необходимост от замяна на материали и технологии в отклонение от проекта, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съгласуване на измененията и не предприема действия, докато не получи писмени указания за последващи действия /разрешение или забрана за замяна/.



7. НОСЕНЕ НА РИСКА

- 7.1. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършените СМР, съоръжения, обекти, конструкции, материали, строителна техника и др., се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети СМР, съоръжения и обекти, 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.
- 8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:
 Приложение № 1 - Общи условия на договора;
 Приложение № 2 - Количествено-стойностна сметка
 Приложение № 3 – План по организация и изпълнение на дейностите
 Приложение № 4 - Техническо задание № 11.УЕ.ТЗ.161
 Приложение № 5 – Показатели на ценообразуване
 Приложение № 6 – Компакт диск с анализни цени
 Приложение № 7 - Линеен календарен график за изпълнение на дейностите;
- 8.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Павел Павлов – Р-л с-р “ИК – АСЧ”, У-ние “Инвестиции”, тел. 0973/7 30 97, Васил Николов – Р-л с-р “Строителство”, У-нис “ОДО”, тел. 0973/7 31 95 и Здравко Кръстев – Специалист “ОРД”, тел.: 0973/7 39 41
- 8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Марин Христов – Р-л отдел “Реализация и Договори”, тел.: 02/813 35 48.
- 8.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
“Енергоремонт-Холдинг” АД
 гр. София 1606
 ул. “Ген. Тотлебен” № 34
 тел/факс: 02/ 813 35 77, 813 35 06
 ИН 831914845
 ИН по ЗДДС BG 831914845
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ГЛ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ТЕОДОР ОСИКОВСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
 3321 Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 тел/факс: 0973/73530, 0973/76027
 ИН 106513772
 ИН по ЗДДС BG 106513772
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

Специалист “ОП”:
 16.05.2012 г. /Г. Стефанов/

Директор “Производство”:
 16.02.2012 г. /Ем. Едрев/
 Директор “И и Ф”:
 17.04.2012 г. /Кр. Николов/
 Р-л У-е “Търговско”:
 10.07.2012 г. /Б. Димитров/
 Р-л У-е “Правно”:
 21.05.2012 г. /Ил. Карамфилова/
 Р-л с-р “ИК-АСЧ”, У-ние “Инвестиции”:
 16.05.2012 г. /П. Павлов/
 Р-л с-р “Строителство”, У-ние “ОДО”:
 16.05.2012 г. /В. Николов/
 Специалист “ОРД”, ЕП-2:
 16.05.2012 г. /Здр. Кръстев/
 Ст. юриконсулт, У-е “Правно”:
 16.05.2012 г. /Р. Арсенова/
 Н-к отдел “ОП”:
 16.05.2012 г. /Кр. Каменова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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



1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, ности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоляни при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** с дължен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнителите, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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


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

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

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно 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 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, Приста с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

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

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

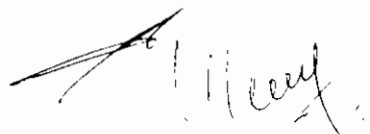
10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;
- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

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



10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

11.5. **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 УТИЦ 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.

11.6. **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.

11.7. **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.



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

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

11.10. **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.

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

11.12. 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.

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

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. 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.

11.17. **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.

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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



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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното деполиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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



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

17.6. 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 преяснява 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 палице непреодолимата сила.

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

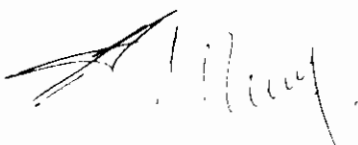
21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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



22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареджания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
"Енергоремонт-Холдинг" АД
гр. София 1606
ул. "Ген. Тотлебен" № 34
тел/факс: 02/ 813 35 77, 813 35 06
ИН 831914845
ИИ по ЗДДС BG 831914845

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ГЛ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ТЕОДОР ОСИКОВСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530, 0973/76027
ИН 106513772
ИИ по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

(Handwritten signature)

ОБРАЗЕЦ по т.Ш.1. към офертата

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

Открита процедура с предмет

"Подмяна остъклените части на сграда ОСК -2 - стени и покривно осветление"

| № | Част СМР | Стойност в лв, без ДДС |
|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| I | КСС част Строително-конструктивна | 102 143,62 |
| II | КСС част Архитектурна | 281 524,29 |
| III | КСС част Електро | 32 770,42 |
| ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА | | 416 438,33 |

Общо за обекта: 416 438,33 лв, без ДДС /четиристотин и шестнадесет хиляди четиристотин тридесет и осем лева и 33 стотинки/

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Теодор Осиковски

29.02.2012 г.

Главен Изпълнителен Директор

"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД



000 02/63

"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект: "Подмяна на остъклените части на сграда ОСК-2 - стени и покривно осветление"
 част: СТРОИТЕЛНО- КОНСТРУКТИВНА

| № | Видове работи | Ед. мярка | Кол. | Ед. Цена | Стойност |
|----|--|-----------|-------|----------|-----------|
| | Подмяна на остъклените части на сграда ОСК-2 - стени и покривно осветление | | | | |
| | Строително-конструктивна | | | | |
| 1 | Демонтаж на съществуващи метални греди - от височина до 15 м. | тона | 3,6 | 370,51 | 1 333,84 |
| 2 | Наovarване на същите на камيون (ръчно) и извозване на 10 км. до склад на АЕЦ | тона | 3,6 | 23,56 | 84,82 |
| 3 | Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR, кутиеобразно сечение с тегло до 100 кг. и височина до 15 м. | тона | 5,27 | 1 820,46 | 9 593,82 |
| 4 | Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR, валуван L профил с тегло го 100 кг. и височина до 15 м. | тона | 0,064 | 1 800,79 | 115,25 |
| 5 | Доставка и монтаж на стоманени колонки по фасада север, стомана S235JR, кутиеобразно сечение с тегло до 50 кг. и височина до 15 м. | тона | 0,074 | 1 820,00 | 134,68 |
| 6 | Доставка и монтаж на стоманени греди за горно осветление на покрива, стомана S235JR с тегло до 50 кг. и височина до 15 м. | тона | 15,73 | 1 832,60 | 28 826,80 |
| 7 | Доставка и монтаж на закладни части по фасади S235JR с тегло до 5 кг. и височина до 15 м. | тона | 0,156 | 2 686,26 | 419,06 |
| 8 | Предварителна подготовка на повърхностите на новата конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2 | м2 | 840 | 17,03 | 14 305,20 |
| 9 | Обезмасляване на повърхностите на новата конструкция | м2 | 369 | 5,75 | 2 121,75 |
| 10 | Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху новата конструкция с дебелина на сухия слой 100 µm | м2 | 840 | 8,68 | 7 291,20 |

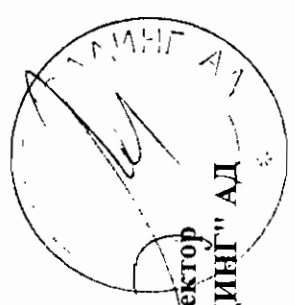
000 03/63

| | | | | | |
|----|--|----|-----|-------|-------------------|
| 11 | Нанасяне на междинно епоксидно покритие с дебелина на сухия слой 150 мкм | м2 | 840 | 11,20 | 9 408,00 |
| 12 | Нанасяне на върхно полиуретаново покритие с дебелина на сухия слой 50 мкм | м2 | 840 | 9,23 | 7 753,20 |
| 13 | Предварителна подготовка на повърхностите на съществуваща конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2 | м2 | 400 | 17,03 | 6 812,00 |
| 14 | Обезмасляване на повърхностите на новата конструкция | м2 | 400 | 5,75 | 2 300,00 |
| 15 | Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху съществуващата конструкция с дебелина на сухия слой 100 мкм | м2 | 400 | 8,68 | 3 472,00 |
| 16 | Нанасяне на междинно епоксидно покритие върху съществуващата конструкция с дебелина на сухия слой 150 мкм | м2 | 400 | 11,20 | 4 480,00 |
| 17 | Нанасяне на върхно полиуретаново покритие върху съществуващата конструкция с дебелина на сухия слой 50 мкм | м2 | 400 | 9,23 | 3 692,00 |
| | Строително-конструктивна | | | | 102 143,62 |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Теодор Осиковски
29.02.2012 г.

Главен Изпълнителен Директор
"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД



000 04 / 63

"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД

КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект: "Подмяна на остъклените части на сграда ОСК- 2- стени и покривно осветление"
 част: АРХИТЕКТУРНА

| № | Видове работи | ед. м-ка | к-во | ед. цена | стойност |
|----|---|----------|--------|----------|-----------|
| | Архитектурна | | | | |
| 1 | Демонтаж на метални прозорци тип СЕП | м2 | 350 | 4,46 | 1 561,00 |
| 2 | Демонтаж на метални врати | бр. | 7 | 10,47 | 73,29 |
| 3 | Демонтаж и монтаж на метални решетки на прозорци | м2 | 50 | 4,16 | 208,00 |
| 4 | Демонтаж на стъклопрофилит | м2 | 448 | 6,28 | 2 813,44 |
| 5 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма (по спецификация) | м2 | 333,64 | 142,76 | 47 630,45 |
| 6 | Доставка и монтаж на метални врати (по спецификация) | бр. | 4 | 4 236,24 | 16 944,96 |
| 7 | Зидария от газобетон с шир. 20 см. | м3 | 0,25 | 197,74 | 49,44 |
| 8 | Гипсова шпакловка върху зидария от газобетон | м2 | 1,5 | 11,71 | 17,57 |
| 9 | Изкърпване с варо-циментова мазилка - вътрешно по стени | м2 | 10 | 11,54 | 115,40 |
| 10 | Изкърпване с варо-циментова мазилка - външно по фасади | м2 | 25 | 18,85 | 471,25 |
| 11 | Боядисване с фасадна боя със силикон, вкл. | м2 | 380 | 11,29 | 4 290,20 |
| 12 | Доставка и монтаж фасадни термоизолационни панели с минерална вата 12 см. (полиестерно покритие RAL6000 отвън; RAL9002), вкл. крепежни елементи и уплътнители | м2 | 449 | 98,05 | 44 024,45 |
| 13 | Обшивка с гладка ламарина 0.6 мм (цвет RAL6000) | м2 | 51 | 35,82 | 1 826,82 |
| 14 | Обшивка с гладка ламарина 0.6 мм (цвет RAL9003) | м2 | 32 | 35,82 | 1 146,24 |
| 15 | Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле | м2 | 1119 | 2,33 | 2 607,27 |
| 16 | Извозване на метални прозорци и врати до склад на АЕЦ на разстояние 10 км. | тона | 10,3 | 23,56 | 242,67 |
| 17 | Извозване на строителни отпадъци на 22.5 км. | м3 | 24 | 20,38 | 489,12 |
| 18 | Демонтиране на горно осветление от единично стъкло на метални рамки, включително метална конструкция | м2 | 3596 | 6,89 | 24 776,44 |

000 05/16 V

ПРОЕКТИВНА ТАЙНА

| | | | | | |
|----|---|------|------|--------|-------------------|
| 19 | Доставка и монтаж на горно осветление от поликарбонат петстенен, с дебелина 16 мм., цвят кристал, включително уплътнители и обкантващи елементи | м2 | 2560 | 48,21 | 123 417,60 |
| 20 | Доставка и монтаж на димоотводни люкове 0.98/2.90 м. | бр. | 16 | 199,96 | 3 199,36 |
| 21 | Доставка и монтаж на минерална вата б=60 мм. (80 кг./м3) по бордове на фонари | м2 | 88 | 14,78 | 1 300,64 |
| 22 | Обшивка по бордове на фонари с два пласта битумна изолационна мембрана; втори с посипка и дебелина 4 мм. | м2 | 180 | 16,53 | 2 975,40 |
| 23 | Извозване на покривни прозорци до склад на АЕЦ на разстояние 10 км. | тона | 5,9 | 23,56 | 139,00 |
| 24 | Монтаж на инвентарна ограда | м | 322 | 3,74 | 1 204,28 |
| | Архитектурна | | | | 281 524,29 |



ПОДПИС и ПЕЧАТ:
 инж. Теодор Осиковски
 29.02.2012 г.
 Главен Изпълнителен Директор
 "ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД

000-05/163

"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД

КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект: "Подмяна на остъклените части на сграда ОСК- 2- стени и покривно осветление"
 част: ЕЛЕКТРО

| № | Наименование на видовете СМР | мярка | к-во | ед.цена | сг-т |
|--------------------------|--|-------|------|---------|----------|
| Демонтажни работи | | | | | |
| 1 | Демонтаж на тръба газова 2" положена по метална конструкция | м | 320 | 2,03 | 649,60 |
| 2 | Демонтаж на тръба газова 3" положена по метална конструкция | м | 280 | 3,03 | 848,40 |
| 3 | Демонтаж на кабелен кораб с размери 300x100, положен по бетонна стена | м | 160 | 5,32 | 851,20 |
| 4 | Демонтаж на кабел до 4x16 мм ² , положен в газова тръба, със запазване за повторно използване | м | 600 | 1,50 | 900,00 |
| 5 | Демонтаж на кабел до 4x16 мм ² , положен в кабелно корито, със запазване за повторно използване | м | 800 | 1,50 | 1 200,00 |
| 6 | Отсъединяване на кабелни жила до 16 мм ² | бр. | 600 | 2,20 | 1 320,00 |
| 7 | Маркиране на кабели, включително доставка и надписване на кабелни марки | бр. | 150 | 2,61 | 391,50 |
| Демонтажни работи | | | | | |
| СМР | | | | | |
| 8 | Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4 м. на поцинкована кабелна скара (плътна) тип MKSU615; d=1 мм., в комплект с капак тип DRL150; делителна стена; крепежни и съединителни елементи | м | 120 | 32,68 | 3 921,60 |
| 9 | Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4 м. на поцинкована кабелна скара (плътна) тип MKSU610; d=1 мм., в комплект с капак тип DRL/100; делителна стена; крепежни и съединителни елементи | м | 190 | 27,19 | 5 166,10 |
| 10 | Доставка и монтаж на ъгъл 90° за кабелна скара | бр. | 24 | 20,28 | 486,72 |
| 11 | Направа на оземки от кабел ПВА 2-6 mm ² - с дължина 50 см. | бр. | 70 | 8,70 | 609,00 |
| 12 | Направа на оземки от кабел ПВА 2-16 mm ² - с дължина 3 м. | бр. | 10 | 13,37 | 133,70 |
| 13 | Полагане на кабел до 4x16 мм ² по кабелна скара | м | 860 | 3,74 | 3 216,40 |
| 14 | Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 16 мм ² | бр. | 600 | 1,73 | 1 038,00 |
| 15 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5x16 мм ² по метална кабелна скара | м | 190 | 24,91 | 4 732,90 |
| 16 | Доставка и монтаж на термосвиваема кабелна глава за кабел 5x16 мм ² | бр. | 4 | 124,55 | 498,20 |

000 07/65

| | | | | | |
|----|--|-----|----|-------|------------------|
| 17 | Направа на огнезащитна преграда от минерална вата | бр. | 10 | 61,60 | 616,00 |
| 18 | Обмазване на кабели с огнезащитно покритие | м2 | 30 | 8,12 | 243,60 |
| 19 | Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение до 1 kV | бр. | 75 | 33,40 | 2 505,00 |
| 20 | Проверка наличието на верига между заземител и заземляем обект | бр. | 75 | 45,90 | 3 442,50 |
| | СМР | | | | 26 609,72 |
| | Е.лекгро | | | | 32 770,42 |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:
 инж. Теодор Осиковски
 29.02.2012 г.



Главен Изпълнителен Директор
 "ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД

000 08/63

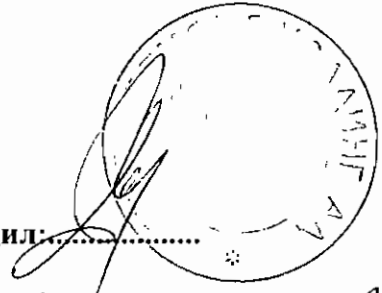
ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

ЗА ОБЕКТ:

ПОДМЯНА ОСТЪКЛЕНИТЕ ЧАСТИ НА СГРАДА ОСК – 2 – СТЕНИ И
ПОКРИВНО ОСВЕТЛЕНИЕ



Утвърдил:.....

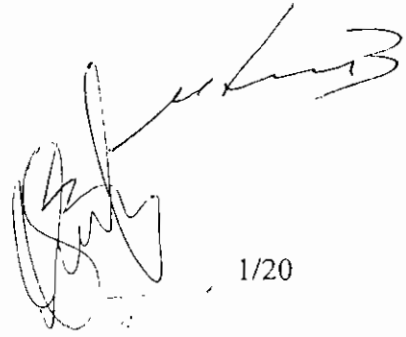


Гл. Изп. Директор:

инж. Т. Осиковски



000015/44



ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

| Разработил / длъжност, фамилия, подпис, дата / | Проверил / длъжност, фамилия, подпис, дата / | Съгласувал / длъжност, фамилия, подпис, дата / |
|---|---|---|
| Технолог "ПТ", | Р-л отдел "ПТ", | Зам.управител, |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ТАБЛИЦА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЯТА

| № и дата на картата за изменение | Изменени, отменени и добавени страници | УПР /фамилия, подпис и дата/ |
|----------------------------------|--|---------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ЛИСТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА АБОНАТИТЕ

000016/44

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and another signature below it.

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

| Получател /длъжност/ | Структурно звено | Брой | Получател /длъжност/ | Структурно звено | Брой |
|---|-----------------------|------|-------------------------|------------------|------|
| Р-л отдел "АиК" | Отдел "АиК" | 1 | | | |
| Управление "Търговско"- за участие в конкурс по оферти | "АЕЦ Козлодуй" ЕАД | 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Съкращения

ГНЛ – Главно надзорно лице

ПГР – Планов годишен ремонт

ЯЕБ – Ядрени енергийни блокове

ПОК – Програма за осигуряване на качеството

ПК – Процедура по качеството, включително и работни процедури по качеството

ДО – Документи оперативни

ПОИС – Проект за организация и изпълнение на строителството

РПОИС – Работен проект за организация и изпълнение на строителството

СМР – Строително монтажни работи

НМР – Направление Маркетинг и Развитие

РРП – Ръководител работи на площадката

ОК – Осигуряване на качеството

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Касае организацията, плана за изпълнение, последователността и методологията за изпълнение на строително-монтажните работи за обект : **«Подмяна остъклените части на сграда ОСК – 2 – стени и покривно осветление»**.

Настоящата техническа информация за изпълнение на строителството е съобразена и изготвена въз основа на:

1. Техническо здание № 11.УЕ .ТЗ .161.
2. Тръжна документация за участие в процедура на договаряне с обявление на тема: **«Подмяна остъклените части на сграда ОСК – 2 – стени и покривно осветление»**
3. Количествени сметки за изпълнение на дейностите.
4. Оглед на място.
5. Правилник за извършване и приемане на строително-монтажни работи – ПИПСМР
6. Трудови норми в строителството
7. Инструкции за работа
8. Монтажни кранове в строителството – “Техника” 1989 год.
9. НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения
10. НАРЕДБА № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
11. Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.)
12. Наредба № 3/19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ, бр. 46 от 2001 г.)
13. НАРЕДБА № 12/30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи
14. НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

15. НАРЕДБА № РД-07-2/16.12.2009 г. 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

16. Правилник за безопасността на труда при заваряване и рязане на метали.

17. НАРЕДБА I-209/22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация

18. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ 86/30.09.2003 год., изм., ДВ 95/01.12.2009 год.)

19. Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ 91/25.09.2002 год., изм. ДВ 103/29.12.2009 год.)

20. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 124 от 1997 г., изм. ДВ 93/24.11.2009 г.)

21. НАРЕДБА № 9/09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, (изм., ДВ 26/07.03.2008 г.)

22. НАРЕДБА № 16-116/8.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането

23. ПРАВИЛНИК за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжния (ДВ 32/20.04.2004 г.)

24. ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ 19/01.03.2005 г.)

25. НАРЕДБА № Из-1971 г. от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

26. НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти

27. ДБК.КД.ИН.028 „ИК. Работа на външни организации при ключев договор”

28. ДОД .КД.ИК.112 „Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в „АЕЦ Козлодуй”

29. 30.ОУ.ОК.ИК.25 „ИК.Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмет на дейността.

Предмет на настоящата план е изясняване на организацията и технологията за извършване на ремонтни дейности по „Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2- стени и покривно осветление”.

Местоположение на площадката.

Строителната площадка се намира на територията на АЕЦ Козлодуй. Терена на площадката е равнинен и благоустроен. Строителната площадка обхваща реализираната асфалтова площадка пред северната фасада на ОСК- АЕЦ Козлодуй. Площадката не е голяма , което налага съхраняването на строителните материали да става , като се заемат части от тревните площи пред фасадата или периодично доставяне на материали на по-малки количества. Прави се ивентарна ограда , чието предназначение е да предпазва пешходци и автомобили от падащи предмети. Основната пътна артерия за обекта е обслужващия ОСК вътрешно ведомствен път. Посредством него строителната площадка се свързва с доставните места за строителните материали и елементи. Достъпа до обекта ще се осъществява, съгласно изискванията на Инструкция за пропускателен режим в АЕЦ Козлодуй, инструкцията за физическата защита на АЕЦ Козлодуй.

Настоящо състояние на сградата на ОСК - 2:

Сградата е построена през 1987г. и е със сглобяема стоманобетонова конструкция от греди, колони, покривни 2Г панели и фасадни панели тип ФИТ. Разделена е в статично отношение на 4 блока . Съдържа предимно помещения категория В и е предвидена да бъде I - ва степен на пожароустойчивост. За изпълнението на ремонта има разработени проекти по отделните части.

Обем на извършваната работа

Нови видове СМР съгласно КС и работните проекти

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

1. Част Архитектурна.

- Демонтаж на метални прозорци тип СЕП.
- Демонтаж на метални врати.
- Демонтаж и монтаж на метални решетки на прозорци.
- Демонтаж на стъклопрофилит.
- Доставка и монтаж на алуминиева дограма.
- Доставка и монтаж на метални врати.
- Зидария от газобетон с шир.20см.
- Гипсова шпакловка върху зидария от газобетон.
- Изкърпване с варо-циментова мазилка-вътрешно по стени.
- Изкърпване с варо-циментова мазилка-външно по фасади.
- Боядисване с фасадна боя със силикон.
- Доставка и монтаж фасадни термоизолационни панели с мин.вата 12см.
- Обшивка с гладка ламарина 0,6мм.
- Демонтаж на горно осветление от единично стъкло на метални рамки,вкл.метална конструкция.
- Доставка и монтаж на горно осветление от поликарбонат петстенен,с дебелина 16мм.
- Доставка и монтаж на димоотводни люкове.
- Доставка и монтаж на мин.вата 60мм по бордове и фонари
- Обшивка по бордове на фонари с два пласта битумна изолационна мембрана.
- Извозване на метални прозорци,врати и покривни прозорци до склад на АЕЦ на разстояние 10км.

2. Част Строително-конструктивна

- Демонтаж на съществуващи метални греди-от височина до 15 м.
- Натоварване на същите на камион/ръчно/ и извозване на 10 км до склад на АЕЦ.
- Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR кутиеобразно сечение с тегло до 100 кг и височина до 15 м.

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR валцуван L профил с тегло до 50кг и височина до 15м.
- Доставка и монтаж на стоманени колонки по фасада север, стомана S235JR кутиеобразно сечение с тегло до 50кг и височина до 15м.
- Доставка и монтаж на стоманени греди за горно осветление на покрива S235JR с тегло до 50кг и височина до 15м.
- Доставка и монтаж на закладни части по фасади S235JR с тегло до 5 кг и височина до 15м.
- Предварителна подготовка на повърхностите на новата конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2.
- Обезмасляване на повърхностите на новата конструкция.
- Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху новата конструкция с деб.на сухия слой 100 mkm.
- Нанасяне на междинно епоксидно покритие с деб.на сухия слой 150 mkm.
- Нанасяне на върхно полиуретаново покритие с деб.на сухия слой 150 mkm.
- Предварителна подготовка на повърхностите на същ.конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2.
- Обезмасляване на повърхностите на съществуващата конструкция.
- Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху същ.конструкция с деб.на сухия слой 100 mkm.
- Нанасяне на междинно епоксидно покритие върху същ.конструкция с деб.на сухия слой 150 mkm.
- Нанасяне на върхно полиуретаново покритие върху същ.конструкция с деб.на сухия слой 50 mkm.

3. Част Електрическа

- Демонтаж на тръба газова 2" положена по метална конструкция.
- Демонтаж на тръба газова 3" положена по метална конструкция.
- Демонтаж на кабелен кораб с р-ри 300/100, положен по бетонна стена.
- Демонтаж на кабел до 4x16 мм², положен в газова тръба, със запазване за повторно използване.

000002? 144

8/20

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- Демонтаж на кабел до 4x16 мм²,положен в кабелно корито,със запазване за повторно използване.
- Отсъединяване на кабелни жила до 16мм².
- Маркиране на кабели,вкл.доставка и надписване на кабелни марки.
- Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4м на поцинкована кабелна скара (плътна) тип MKSU 615, d=1mm,в комплект с капак тип DRL/150,делителна стена, крепежни и съединителни елементи.
- Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4м на поцинкована кабелна скара (плътна) тип MKSU 610, d=1mm,в комплект с капак тип DRL/100,делителна стена, крепежни и съединителни елементи.
- Доставка и монтаж на ъгъл 90°за кабелна скара.
- Направа на оземки от ПВА 2-6мм² с дължина 50 см.
- Направа на оземки от ПВА 2-6мм² с дължина 3 м.
- Полагане на кабел до 4x16мм² по кабелна скара.
- Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 16мм².
- Доставка и полагане на кабел СВТн 5x16мм² по метална кабелна скара.
- Доставка и монтаж на термосвивасма кабелна глава за кабел 5x16мм².
- Направа на огнезащитна преграда от минерална вата.
- Обмазване на кабели с огнезащитно покритие.
- Изпитване на кабели и апарати с номинално напрежение до 1кV.
- Проверка наличието на верига между заземител и заземляем обект..

Организация на работата

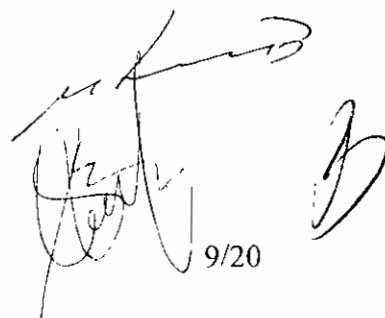
Инвеститор и контрол на СМР

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се изпълняват от длъжностни лица на Заявителя - Управление "Инвестиции".

Технически контрол на изпълнението на работите ще изпълняват определените лица от отдел „ПТО”,сектор „СР”- ЕИ - 2.

План за изпълнение на услугата

000003/44


 9/20

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Цялостното изпълнение на СМР дейностите ще се осъществява в технологична последователност описана в линейният график от тръжните документи, а именно:

Подмяна на остъклените части на сграда ОСК 2-стени и покривно осветление - последователност за изпълнение

- Доставка на материали и консумативи - всички необходими материали се доставят във възможно най-кратки срокове след подписване на договора, поради кратките срокове за изпълнение с цел недопускане на закъснения по графиците. Всички доставени материали и заготовки ще се съхраняват в складовете на „Енергоремонт Холдинг“ АД. Преди влагането им ще се осъществи проверка за комплектност и годност за монтаж. От там ще се доставят до обекта.

I. Подготовка на площадката и временно строителство. - ще се извърши от 5 човека за 4 дни

II. Демонтажни работи

- Демонтаж на метални прозорци, врати, решетки, включително извозване - ще се извърши от 6 човека за 16 дни
- Демонтаж на съществуващи стоманени греди и стъклопрофилит, включително извозване - ще се извърши от 21 човека за 9 дни
- Демонтаж на обпивка от трапецовидна ламарина на плъзгаща врата включително извозване - ще се извърши от 10 човека за 10 дни
- Демонтаж на кабели с PVC изолация със сечение на жилата до 16мм² - ще се извърши от 30 човека за 8 дни

III. Ремонтно-възстановителни работи по фасади

- Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле - ще се извърши от 5 човека за 16 дни
- Монтаж на стоманени греди на височина до 15м - ще се извърши от 3 човека за 10 дни
- Доставка на стоманени греди по фасади S235JR и монтаж на същите на височина до 15м - ще се извърши от 2 човека за 2 дни
- Доставка и монтаж на алуминиева дограма по спецификация - ще се извърши от 16 човека за 36 дни

000074/44

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- Обшивка на съществуващи метални врати с термопанели 4см - ще се извърши от 4 човека за 6 дни
- Зидария с газобетон,шпакловка и изкърпване с варо-циментова мазилка - ще се извърши от 4 човека за 14 дни
- Доставка и монтаж фасадни термоизолационни панели с мин.вата деб.8см./полиестерно покритие RAL6000 отвън, RAL9002/вкл.крепежни елементи и уплътнители/ - ще се извърши от 5 човека за 30 дни
- Доставка и монтаж на цинковани кабелни скари (плътни) тип MKSU615 и MKSU610,d=1mm,в комплект с крепежни елементи и капади за скара - ще се извърши от 8 човека за 10 дни
- Монтаж кабели с PVC изолация със сечение на жилата до 16мм², в изградени трасета - ще се извърши от 27 човека за 14 дни
- Монтаж на заземителни мостове от проводници с PVC изолация със сечение на жилата до 6мм²,комплект с каб.обувки 6 мм² в изградени кабелни трасета и присъединяване към заземителен контур - ще се извърши от 3 човека за 4 дни

IV. Ремонтно-възстановителни работи по покрив

- Демонтаж на горно осветление от единично стъкло на метални рамки,вкл.метална конструкция - ще се извърши от 33 човека за 20 дни
- Доставка на стоманени греди за горно осветление S235JR кутиеобразно сечение по EN10219-2. Монтаж на същите на височина до 15м. - ще се извърши от 12 човека за 8 дни
- Доставка и монтаж на горно осветление от поликарбонат четиристенен с дебелина 10мм, цвят кристал, вкл.уплътнители и обкантващи елементи - ще се извърши от 14 човека за 30 дни
- Доставка и монтаж на димоотводни люкове 1.05/2.90м, XPS по бордове на фонари и обшивка с битумна изолация. - ще се извърши от 5 човека за 10 дни

V. Боядисване

- Полагане на антикорозионна защита по детайл на площадката за новата конструкция , почистване от ръжда и полагане антикорозионна защита по детайл на площадката за съществуващите закладни части - ще се извърши от 16 човека за 16 дни

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- Боядисване с фасадна боя със силикон , включително грунд. - ще се извърши от 8човска за 14 дни

VI. Почистване на площадката и издаване на обекта

- Демонтиране на временно строителство – огради, фургони,табели и знаци.
- Извозване на строителни отпадъци.
- Окончателно почистване на околното пространство около сградите на РО и предаване Възложителя. - ще се извърши от 5 човска за 3 дни

Организация и изпълнение

При организация на изпълнението на оновните ремонтни дейности ще се спазват изискванията регламентирани чрез техническата, нормативната и вътрешно-нормативната документация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД както следва:

- представяне схема за разполагане на оборудването , съгласувана от РС “ПБЗН”-АЕЦ и ЕП-2
- разработване и предоставяне на подробен график за изпълнение на съответната услуга.
- предоставяне на документи, съгласно изискванията на Нарядна система на „АЕЦ Козлодуй” – инструктажи, наряди, списъци и др.

- извършване на дейностите съгласно „Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2 – стени и покривно осветление” (КС) : ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

“Енергоремонт Холдинг” АД непрекъснато ще поддържа ред и чистота, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден. През целия период на извършване на възложената дейност, изпълнителят ще съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др. .

След окончателното изпълнение на дейността (дейностите) ще се извършва основно почистване на помещението/района, където Изпълнителят е работил.

- Ще се влягат материали и консумативи преминали входящ контрол в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112 – “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй” в присъствие на представители на на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД,

- По време на изпълнение на всички етапи от дейността се извършват инспекции и проверки (от оторизирани представители на ЕП-2) за съответствие на изпълнението с изискванията на ръководните документи (програми, технологии, Работен проект и др.).

- По време на монтажни и строителни дейности, ако възникнат несъществени изменения в одобрения проект, те се документират, съгласно чл. 8 от **НАРЕДБА № 3** от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.29 от 7.04.2006г.), съставяне на актове и протоколи по време на строителството и се записват в Заповедната книга. Ще се изготвят чертежи (екзекутиви), маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

- След извършване на строителните и монтажни работи „Енергоремонт-Холдинг“АД ще възстановява оборудването, почиства площадките и извозва отпадъците до обозначените от Възложителя места.

Разпределение на човешките ресурси

Разпределението на човешките ресурси по време на изпълнението на ремонтните работи е указано: МРЕЖОВ ГРАФИК - ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА СИЛА.

Вид, последователност и координация на работните звена

Ремонтните дейности, включени в офертата, ще се изпълняват от следните структурни звена:

- Отдел „Производствено технологичен“;
- Отдел „Финанси“ - сектор „Доставки“;
- Отдел „Заваръчен надзор“;
- ГНЛ- Главно надзорно лице
- Отдел „Администрация и качество“;
- Качествен контрол;
- Инспектори „ПАБ и ТБ“;
- Цех „Нестандартно оборудване“

Координацията на работните звена се извършва, съгласно Организационна структура за изпълнение на СМР.

Началото за изпълнение на всяка дейност от съответните звена и сроковете за завършването ѝ са дадени в: ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.

Организация на работната площадка

- Провеждане на инструктаж на служителите и работниците на „Енергоремонт-Холдинг“АД, които ще извършат дейностите по „Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2 – стени и покривно осветление“ на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

- „Енергоремонт-Холдинг” АД разполага с представена и съгласувана от РС “ПБЗН”-АЕЦ и ЕП-2 схема на оборудването - фургони и инструментални шкафове;

- Обезопасяване на работните площадки със сигнални ленти и поставяне на табелки;

- Изпълнение на дейностите регламентирани от Нарядната система на АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

- Извършване на дейностите към Обществена поръчка с обект „Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2 – стени и покривно осветление”, съгласно: ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.

“Енергоремонт-Холдинг” АД ще поддържа непрекъснато ред и чистота, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден.

- През целия период на извършване на възложената дейност, „Енергоремонт Холдинг” АД ще съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, паранети, площадки, защитни съоръжения и др.

- След окончателното изпълнение на дейността (дейностите) ще се извършва основно почистване на района, където Изпълнителят е работил.

- По време на изпълнение на всички етапи от дейността се извършват инспекции и проверки (от оторизирани представители на ЕП-2) за съответствие на изпълнението с изискванията на ръководните документи (програми, технологии, Работен проект и др.).

- По време на монтажни и строителни дейности, ако възникнат несъществени изменения в одобрения проект, те се документират, съгласно чл. 8 от **НАРЕДБА № 3** от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.29 от 7.04.2006г.), съставяне на актове и протоколи по време на строителството и се записват в Заповедната книга. Изготвят се чертежи (екзекутиви), маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

- След извършване на строителните и монтажни работи Изпълнителят възстановява оборудването, почиства площадките и извозва отпадъците до обозначените места.

Рискове за неспазване на графика и мерки за преодоляването им

При независещи от Възложителя и „Енергоремонт-Холдинг” АД причини , имащи отношение към изпълнението на дейностите планирани чрез графика, е възможно частично отклонение от предварително планирания времеви интервал / към

000029 144

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

намаляване на срока за изпълнение/ . При появяване на подобен риск ще се предприемат мерки, както следва:

Преминаване на дву- или трисменен работен режим, с цел преодоляване на закъснението и постигане изпълнение на дейностите, съгласно новосъздалата се обстановка и реализация на актуализираният времеви интервал.

Мерки за управление на отпадъците

Отпадъците при извършване на ремонтните работи ежедневно, след приключване на работата, ще се събират и изхвърлят:

- а) в определените за целта от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД контейнери за различни видове отпадъци;
- б) при съответна договореност с „АЕЦ Козлодуй” ЕАД може да се извозват до определен от АЕЦ склад;
- в) при необходимост могат да се събират в собствен контейнер на „Енергоремонт-Холдинг” АД.

Време за реакция при отстраняване на несъответствия при необходимост от използване на машиностроителна и електроремонтна база

При появата на несъответствие и необходимост от използване на машиностроителна и електроремонтна база, „ЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ” АД поема ангажимента да започне отстраняването му в рамките на 7 часа.

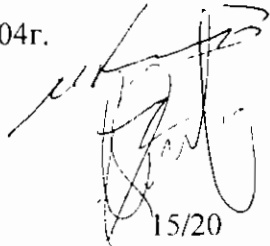
Условия за изпълнение на работата

- Достъпът на персонала на „Енергоремонт-Холдинг” АД ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

- При извършване на дейностите по изпълнение на проекта „Енергоремонт-Холдинг” АД ще спазва:

1. „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2005г.
2. „ Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, 2004г.

000020144


15/20

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

3. „Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”,2004г.

4.”Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”,2004г.

5.”Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”,2003г.

- „Енергоремонт-Холдинг”АД ще **извършва входящ контрол,сертификати за произход и декларации за съответствие** на доставените от него и подготвените за влагане материали и консумативи, в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112 – “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй”.

- „Енергоремонт-Холдинг”АД разполага с необходимата техника и квалифициран персонал,притежаващ необходимите документи за правоспособност,за изпълнение на предвидените в Проекта строителни,монтажни и пусково-наладъчни дейности в съответствие с т.7 от част ПБЗ на проекта.

- “Енергоремонт Холдинг”АД ще изготви и спазва споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане експлоатационния ред при извършване на работите.

- Инвеститора ще осигури нужните точки за захранване на ел.съоръженията на Изпълнителя . “Енергоремонт Холдинг”АД ще осигури нужните ел.табла и кабели.

- “Енергоремонт Холдинг”АД ще връща демонтираните елементи за съхранение в Складово стопанство на „АЕЦ Козлодуй”ЕАД с прямо-предавателен протокол подписан от отговорника по изпълнение на договора при спазване на „Инструкция по качество.Присмане на бракувани активи и демонтирани резервни части и оборудване за съхранение в отдел „Доставки и складово стопанство”-№ДФБ.СС.ИК.217/03.

Критерии за приема на работата

- Работата се приема за приключена съгласно „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ИПСМР/ и План за контрол на качеството.

000030144

[Handwritten signature]
16/20

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставеното оборудване и материали;
- изпълнени качествено в пълен обем дейности, предвидени в Проекта и количествените сметки;
- успешно проведени единични и функционални изпитания;
- предадена и регистрирана отчетна документация;

Документация

Документи представени на етап оферта:

- удостоверение от КС за вписване в централния регистър на строителя за изпълнение на строежи група 3, трета категория;
- план-график за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията;
- завърсен списък извлечение от инвентарната книга на фирмата доказващ притежаване на необходимата техника;
- списък на ръководния и изпълнителски персонал с квалификационни групи по безопасна работа в неелектрически уредби;

Документи представени на етап договор:

- план по качеството при изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, съгласно т.5.1 от ТЗ;
- документи (инструкции, технологии за заваряване, протоколи, актове, бланки и др.), свързани с работите по отделните части на проекта и изпитанията - до подписване на Протокол 2;
- списък на средствата за измерване, които ще се използват при изпитанията, както и документ за метрологичната им проверка и годност - до подписване на Протокол 2;
- декларации и сертификати за съответствие на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби - при извършване на входящ контрол;

Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в одобрения проект. Измененията се документират, съгласно

В
К

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

чл. 8 от **НАРЕДБА № 3** от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.29 от 7.04.2006г.) 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.

Проектните схеми се актуализират с оглед внасяне на измененията от монтажа и строителството. **Актуализираните схеми се издават** с пореден номер на редакция и се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

„Енергоремонт-Холдинг”АД се задължава да използва **“Зановедна книга на строежа”** при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от **НАРЕДБА № 3** от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.29 от 7.04.2006г.) 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 на Възложителя за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

Документи представяни от АЕЦ

- ДБК.КД.ИН.028 „Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор”;
- Работен проект „Подмяна на остъклените части на сграда ОСК-2-стени и покривно осветление”- част ПБЗ,Електро,Строително-конструктивна и архитектурна

Отчетни документи

Основните документи,които се изготвят по време на работата са в съответствие с изискванията на **НАРЕДБА №3** от 2003г.за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и „Инструкция по качество. Това включва:

- Комплектна ремонтна документация
- Акт за скрити работи
- Акт за извършена работа
- Акт за завършен монтаж
- Протокол за контрол на заваръчните съединения
- Сертификати и декларации за съответствие на вложените материали
- Заповеди на заварчиците

Ред за влизане в сила на документите

Изготвените от „Енергоремонт-Холдинг”АД документи (ПОК и ИКК, технологии, програми за атестация на технологии по заваряване, работни чертежи и

000039 / 44

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

др.) ще се представят за проверка и потвърждаване приложимостта им от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД , а строителните книжа и др. отчетни документи-след подписан коствативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

Осигуряване на качеството

Общи изисквания

„Енергоремонт-Холдинг”АД ще разработи и предостави за съгласуване с Възложителя, „План по качеството” за изпълнение на дейностите по отделните части на проекта до 20 календарни дни след подписване на Договора .

Планът трябва да е изготвен на основание :

- Техническо задание и договора;
- Съдържанието на плана ще отговаря на т.5 "Планове по качество";
- При изпълнение на дейностите „Енергоремонт-Холдинг”АД ще използва

материали и консумативи с доказан произход. Същите ще преминат входящ контрол по установения в АЕЦ «Козлодуй» ред;

Документация на вложените материали и оборудване

„Енергоремонт-Холдинг”АД ще спазва наредбите за съществените изисквания и ще представя документацията, изисквана от тях.

Квалификация на персонала на „Енергоремонт-Холдинг”АД :

Квалификацията на персонала на „Енергоремонт-Холдинг”АД, който ще изпълнява работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ще отговаря на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

При изпълнение на специални дейности ще се използва персонал притежаващ квалификация, съгласно нормативната документация.

Документите за квалификация на персонала ще бъдат представени в предложението за участие в търга за обществена поръчка.

Изисквания за опит на Изпълнителя

„Енергоремонт-Холдинг”АД притежава опит и ще представи референции за извършване на подобни дейности.

„Енергоремонт-Холдинг”АД разполага с необходимия брой квалифициран персонал за подобни дейности, включително атестирани заварчици, а също така и необходимите приспособления, инструменти, изпитвателни и измервателни средства.

Броят на квалифицирания персонал осигурява формиране на бригади/групи за поддържане на трисменен режим на работа, включително и за паралелно

000033 /44

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

ПЛАН ПО ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

извършване на еднотипни дейности за периоди с малка и средна продължителност (3 – 7 денонощия).

Контрол от страна на АЕЦ**Инспекции и проверки на площадката**

АЕЦ „ Козлодуй” ЕАД при необходимост, има право да провежда одити на системата по качество на „Енергоремонт-Холдинг” АД (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049 “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”.

АЕЦ „ Козлодуй” ЕАД 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 Изпълнителя и негови подизпълнители.

Прилагане на изискванията на АЕЦ „ Козлодуй” ЕАД

Всички изисквания, поставени чрез Техническо задание и предоставената документацията, съпътстваща изпълнението на проекта, **ще бъдат изпълнявани** от „Енергоремонт-Холдинг” АД .

„Енергоремонт-Холдинг” АД носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на „Енергоремонт-Холдинг” АД като подизпълнители ще бъде назначено **лице за контрол** на качеството (супервайзор) от страна на „Енергоремонт-Холдинг” АД.

000034 / 44



Блок: ОСО

Система: ОСК-2.

Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ.ИЗП.ДИРЕКТОР:

А.И. НИКОЛОВ

11.08.2011 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

11.07.11

М. ЯНКОВ

ДИРЕКТОР “П”:

11.07.11

Г. ЕДРЕВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 11.УЕ.ТЗ 161

за строително монтажни работи – Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2– стени и покривно осветление

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

1. Предмет на дейността

Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2– стени и покривно осветление

Изпълнение на Работен проект: “Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2– стени и покривно осветление”, част ПБЗ, част Електро, част Строително конструктивна и част Пожарна безопасност.

2. Обем на извършваната работа

Извършване на строително-монтажни работи съгласно Работен проект: “Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2– стени и покривно осветление” – Ид. № NPP.001-OSK-X-IDS - част ПБЗ, част Електро, част Строително конструктивна и част Пожарна безопасност.

Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8:30 до 14.30ч. в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

Проектът ще бъде предаден на фирмата Изпълнител не по - късно от 3 работни дни от датата на сключване на договора за изпълнение на СМР.

Необходимите дейности за изпълнение на Работния проект, включват:

- подготовка на площадката за временно строителство;
- доставка на ново оборудване - съгласно количествени сметки от Работния проект;
- демонтаж и подмяна на покривно осветление;
- демонтаж на стъклопрофилит;
- демонтаж на СЕП;
- монтаж на дограма и РУ панели
- довършителни и възстановителни работи;
- изготвяне на необходимата документация, съгласно приложимите в АЕЦ нормативни документи.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

Инвеститорски контрол по отношение на приемане и отчет на работата ще се изпълнява от Управление "Инвестиции".

Технически контрол на изпълнението на работите ще изпълняват определените лица от отдел "ПТО", сектор "СР" - ЕП 2.

3.2. План за изпълнение на услугата

Изпълнителят да изготви план - график за работа, който да включва отделните дейности, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси.

За начало на СМР се счита датата на подписване на Протокол 2.

3.3. Условия за изпълнение на работата

- Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява при изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

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

1. "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2005г.

2. "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", 2004г.

3. “Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”, 2004г.

4. “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, 2004 г.

5. “Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, 2003 г.

- Доставеното оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 ”Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”;

- При доставката на материали и консумативи за планираните в проекта дейности изпълнителят трябва да представи протокол за входящ контрол, сертификати за произход и декларации за съответствие и други документи съпровождащи доставката;

- Изпълнителят трябва да разполага с необходимата техника и квалифициран персонал, притежаващ необходимите документи за правоспособност, за изпълнение на предвидените в Проекта строителни, монтажни и пусково-наладъчни дейности в съответствие с т.7 от част ПБЗ на проекта;

- Изпълнителят трябва да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;

- Работата ще се извършва на обекти в експлоатация;

- Предоставя се временно захранване с ел. енергия за изпълнение на договорените дейности /до временните табла на Изпълнителя /;

- Демонтираните елементи се връщат на съхранение в Складово стопанство на ”АЕЦ Козлодуй” ЕАД от фирмата Изпълнител с приемо-предавателен протокол подписан от отговорника по изпълнение на договора при спазване на “Инструкция по качество. Приемане на бракувани активи и демонтирани резервни части и оборудване за съхранение в отдел “Доставки и складово стопанство”” - № ДФБ.СС.ИК.217/03;

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Работата се приема за приключена съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/ и Плана за контрол на качеството;

3.4.2. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставеното оборудване и материали;
- изпълнени качествено в пълен обем дейности, предвидени в Проекта и количествената сметка;
- успешно проведени единични и функционални изпитания;
- предадена и регистрирана отчетна документация;

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

4.1.1 Документи представени на етап оферта

- Удостоверение от КС за вписване в централния регистър на строителя за изпълнение на строежи група 3 , трета категория.
- План-график за изпълнение на работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;
- Заверен списък извлечение от инвентарната книга на фирмата доказващ притежаване на необходимата техника.
- Списък на ръководния и изпълнителски персонал с квалификационни групи по безопасна работа в неелектрически уредби

4.1.2 Документи представени на етап договор.

- План (или планове) по качеството при изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, съгласно т.5.1 от настоящето ТЗ;
- Документи (инструкции, технологии за заваряване, протоколи, актове, бланки и др.), свързани с работите по отделните части на проекта и изпитанията – до подписване на Протокол 2;
- Списък на средствата за измерване, които ще се използват при изпитанията, както и документ за метрологичната им проверка и годност – до подписване на Протокол 2;
- Декларации и сертификати за съответствие на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби - при извършване на входящ контрол.

4.2. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

При възникване на необходимост от изменения в проекта по време на монтажните и строителни дейности, измененията се документират съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Местата, претърпели изменение, се маркират в чертежите по определения ред, чертежите се наричат “екзекутив” и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”.

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да отразява 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 строителни книжа.

4.3. Документи представяни от АЕЦ.

- ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”;

- Работен проект “ **Подмяна на остъклените части на сграда ОСК – 2– стени и покривно осветление** ”. – част ПБЗ, част Електро, част Строително конструктивна и част Пожарна безопасност.

4.4. Отчетни документи.

Изпълнителят да представи всички документи, които са съставени по време на строително-монтажни работи съгласно изискванията на “Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, т.4.1 и 4.2 от ТЗ.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Плановете и другите документи влизат в сила след съгласуване от упълномощените лица на Възложителя, а строителните книжа и др. отчетни документи – след подписан констативен акт за установяване годността за приемане на строежа.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

Да се изготви “План по качеството” за изпълнение на дейностите по отделните части (етапи) на проекта до 20 календарни дни след подписване на Договора.

Планът подлежи на съгласуване от ”АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвен на основание на:

- Техническото задание и Договора;
- Съдържанието на плана трябва да отговаря на т. 5 от ISO 10005 ”Планове по качество”.

При изпълнение на дейностите Изпълнителят трябва да използва материали и консумативи с доказан произход. Същитс е необходимо да преминат входящ контрол по установения в АЕЦ “Козлодуй” ред.

5.2. Документация на вложените материали и оборудванс

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията към вложените материали и оборудване на действащите Наредби и да представя съответните документи.

5.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

При изпълнение на специални дейности (подемни, транспортни, заваряване и др.) се изисква квалификация на персонала в съответствие с част ПБЗ на проекта.

5.4. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителят да притежава опит за изпълнение на подобен вид дейности – доказва се с представяне на референции за изпълнение на подобен вид дейности.

6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на обекта. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това

условие, и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и от негови подизпълнители.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИН.049 “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”. Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Изискванията, поставени в Техническото задание, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по Договора.

Основният изпълнител по Договора носи отговорност за контрола на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители изпълнителя назначава лице за контрол на качеството .

ПРИЛОЖЕНИЯ: Количествени сметки - 3 бр..

Р-л Управление “Е”:

Цанко Бачийски

КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект “Подмяна на остъклените части на сграда ОСК-2 стени и покривно осветление”

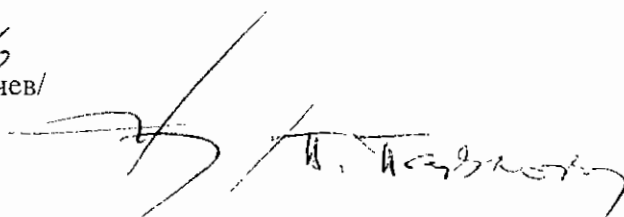
част: СТРОИТЕЛНО- КОИСТРУКТИВНА

| № по ред | Видове работи | Ед. мярка | Колн-чество | Ед.цена | Стойност |
|----------|--|-----------|-------------|---------|----------|
| 1 | Демонтаж на съществуващи метални греди-от височина до 15м | т | 3.600 | | |
| 2 | Натоварване на същите на камион /ръчно/ и извозване на 10 км до склад на АЕЦ | т | 3.600 | | |
| 3 | Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR кутиеобразно сечение с тегло до 100 кг и височина до 15 м | т | 5.270 | | |
| 4 | Доставка и монтаж на стоманени греди по фасади S235JR валцуван L профил с тегло до 50 кг и височина до 15 м | т | 0.064 | | |
| 5 | Доставка и монтаж на стоманени колонки по фасада север ,стомана S235JR кутиеобразно сечение с тегло до 50 кг и височина до 15м | т | 0.074 | | |
| 6 | Доставка и монтаж на стоманени греди за горно осветление на покрива S235JR с тегло до 50 кг и височина до 15 м | т | 15.730 | | |
| 7 | Доставка и монтаж на закладни части по фасади S235JR с тегло до 5 кг и височина до 15 м | т | 0.156 | | |
| 8 | Предварителна подготовка на повърхностите на новата конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2 | M2 | 840 | | |
| 9 | Обезмасляване на повърхностите на новата конструкция | M2 | 369 | | |
| 10 | Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху новата конструкция с деб. на сухия слой 100 mkm | M2 | 840 | | |
| 11 | Нанасяне на междинно епоксидно покритие с деб на сухия слой 150 mkm | M2 | 840 | | |
| 12 | Нанасяне на вършно полиуретаново покритие с деб. на сухия слой 50 mkm | M2 | 840 | | |

| | | | | | |
|----|--|----|-----|--|--|
| 13 | Предварителна подготовка на повърхностите на същ. конструкция чрез бластиране до степен Sa21/2 | M2 | 400 | | |
| 14 | Обезмасляване на повърхностите на съществуващата конструкция | M2 | 400 | | |
| 15 | Нанасяне на грунд цинк фосфатен върху съществ. Конструкция с деб. на сухия слой 100 mkm | M2 | 400 | | |
| 16 | Нанасяне на междинно епоксидно покритие върху съществ. конструкция сдеб. на сухия слой 150 mkm | M2 | 400 | | |
| 17 | Нанасяне на върхно полиуретаново покритие върху съществ. конструкция с деб. на сухия слой 50 mkm | M2 | 400 | | |

Изготвя:

Ст. Станчев



КОЛИЧЕСТВЕНО – СТОЙНОСТНА СМЕТКА

на обект "Подмяна на остъклените части на сграда ОСК-2 стени и покривно осветление"

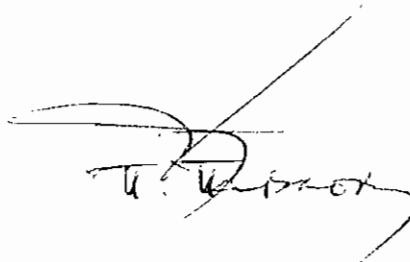
част: АРХИТЕКТУРНА

| № по ред | Видове работи | Ед. мярка | Количество | Ед.цена | Стойност |
|----------|--|-----------|------------|---------|----------|
| 1 | Демонтаж на метални прозорци тип СЕП | М2 | 350.00 | | |
| 2 | Демонтаж на метални врати | Бр. | 7.00 | | |
| 3 | Демонтаж и монтаж на метални решетки на прозорци | М2 | 50.00 | | |
| 4 | Демонтаж на стъклопрофилит | М2 | 448.00 | | |
| 5 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма / по спецификация / | М2 | 333.64 | | |
| 6 | Доставка и монтаж на метални врати по спецификация | Бр. | 4.00 | | |
| 7 | Зидария от газобетон с шир. 20 см. | М3. | 0.25 | | |
| 8 | Гипсова шпакловка върху зидария от газобетон | М2 | 1.5 | | |
| 9 | Изкърпване с варо – циментова мазилка –вътрешно по стени. | М2 | 10.00 | | |
| 10 | Изкърпване с варо - циментова мазилка външно по фасади | М2 | 25.00 | | |
| 11 | Боядисване с фасадна боя със силикон, вкл. | М2 | 380.00 | | |
| 12 | Доставка и монтаж фасадни термоизолационни панели с мин. Вата 12 см/ полиестерно покритие RAL 6000 отвън , RAL9002/, вкл.крепежни елементи и уплътнители | М2 | 449.00 | | |
| 13 | Обшивка с гладка ламарина 0,6 мм/ цвят RAL 6000/ | М2 | 51.00 | | |
| 14 | Обшивка с гладка ламарина 0.6 мм / цвят RAL 9003/ | М2 | 32.00 | | |
| 15 | Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле | М2 | 1119.00 | | |
| 16 | Извозване на метални прозорци и врати до склад на АЕЦ на разстояние 10 км. | т | 10.30 | | |
| 17 | Извозване на строителни отпадъци на 22.5 км | М3 | 24.00 | | |
| 18 | Демонтаж на горно осветление от еденично стъкло на метални рамки, вкл.металнна конструкция | М2 | 3596.00 | | |

| | | | | | |
|----|---|-----|---------|--|--|
| 19 | Доставка и монтаж на горно осветление от поликарбонат петстенен, с деб. 16 мм, цвят кристал, вкл. Уплътнители и обкантващи елементи | М2 | 2560.00 | | |
| 20 | Доставка и монтаж на димоотводни люкове 0.98/2.90м | Бр. | 16.00 | | |
| 21 | Доставка и монтаж на мин. вата 60мм/80кг/м3 по бордове на фонари | М2 | 88.00 | | |
| 22 | Обшивка по бордове на фонари с два пласта битумна изолационна мембрана, 2-ри с посипка и деб. 4мм | М2 | 180.00 | | |
| 23 | Извозване на покривни прозорци до склад на АЕЦ на разстояние 10 км | т | 5.90 | | |
| 24 | Монтаж на инвентарна ограда | м | 322.00 | | |

Изготвил:

/Ст. Станчев/



Обект: "Подмяна остъклените части на сградата на ОСК - 2 стени и покривно осветление" - т. 7.333.1 от ИП 2011
 Част: Електро

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Наименование на видовете СМР | мярка | к-во | ед. цена | ст-ст |
|--------------------------|--|----------------|------|----------|-------|
| Демонтажни работи | | | | | |
| 1 | Демонтаж на тръба газова 2" положена по метална конструкция | м | 320 | | |
| 2 | Демонтаж на тръба газова 3" положена по метална конструкция | м | 280 | | |
| 3 | Демонтаж на кабелен кораб с р-ри 300/100, положен по бетонна стена | м | 160 | | |
| 4 | Демонтаж на кабел до 4x16мм ² , положен в газова тръба, със запазване за повторно използване | м | 600 | | |
| 5 | Демонтаж на кабел до 4x16мм ² , положен в кабелно корито, със запазване за повторно използване | м | 800 | | |
| 6 | Отсъединяване на кабелни жила до 16мм ² | бр | 600 | | |
| 7 | Маркиране на кабели, вкл. доставка и надписване на кабелни марки | бр | 150 | | |
| СМР | | | | | |
| 8 | Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4 м нацинкована кабелна скара(плътна) тип MKSU 615, d=1mm, в комплект с капак тип DRL/150, делителна стена, крепежни и съединителни елементи | м | 120 | | |
| 9 | Доставка и монтаж върху метална конструкция на височина 4 м нацинкована кабелна скара(плътна) тип MKSU 610, d=1mm, в комплект с капак тип DRL/100, делителна стена, крепежни и съединителни елементи | м | 190 | | |
| 10 | Доставка и монтаж на ъгъл 90° за кабелна скара | бр | 24 | | |
| 11 | Направа на оземки от ПВА 2-6мм ² с дължина 50 см | бр | 70 | | |
| 12 | Направа на оземки от ПВА 2-16мм ² с дължина 3 м | бр | 10 | | |
| 13 | Полагане на кабел до 4x16мм ² по кабелна скара | м | 860 | | |
| 14 | Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 16мм ² | бр | 600 | | |
| 15 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5x16мм ² по метална кабелна скара | м | 190 | | |
| 16 | Доставка и монтаж на термосвиваема кабелна глава за кабел 5x16мм ² | бр | 4 | | |
| 17 | Направа на огнезащитна преграда от минерална вата | бр | 10 | | |
| 18 | Обмазване на кабели с огнезащитно покритие | м ² | 30 | | |
| 19 | Изпитване на кабели и апарати с ном. напр. до 1кV | бр | 75 | | |
| 20 | Проверка наличието на верига между заземител и заземляем обект | бр | 75 | | |
| | | | | Всичко: | |

Забележка: Там където е посочен тип да се чете "или еквивалентно"

за количества: 


Образец по т. III.2 от образца на офертата

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕТО
 ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ: „Подмяна
 остъклените части на сграда ОСК-2 – стени и покривно осветление:**

| Наименование | Стойност |
|--|-------------|
| 1 | 2 |
| Часова ставка диференцирана по видове работа - лева | |
| Вид работа (Работник I ст.; Монтажник I ст.; Заварчик I ст.) - Ч.С.= 2x270x1.14x1.05/168 | 3.85 лв. |
| Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда | 100% от ФРЗ |
| Допълнителни разходи върху механизацията, в % от стойността на механизацията | 25% |
| Цени на машиносмените по видове механизация: | |
| Вид механизация - Автовишка единична цена на мсм | 200.00 лв. |
| Вид механизация - Автокран 25 т. единична цена на мсм | 300.00 лв. |
| Вид механизация - Автомобил товарен цена за 1 тон за 10 км | 3.48 лв. |
| Вид механизация - Компресор единична цена на мсм | 180.00 лв. |
| Вид механизация - Торкретна уредба единична цена на мсм | 60.00 лв. |
| Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите | 5% |
| Разходни норми на труд, материали и механизация съгласно: УСН; ТНС и СЕК. | |
| Корекционни коефициенти: | |
| 1.14 - съгласно Кодекса на труда | |
| 0.40 - демонтажни работи | |
| 1.05 - коеф. за подобекти, в които се извършва преустройство, реконструкция и модернизация без освобождаване на оборудване и персонал. | |
| Печалба - % върху стойността на СМР ¹ | 8% |

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Теодор Осиковски

29.02.2012 г.

Главен Изпълнителен Директор

"ЕНЕРГОРЕМОНТ ХОЛДИНГ" АД



000 09/63

¹ Други показатели характеризирани ценообразуването, ако има се дописват

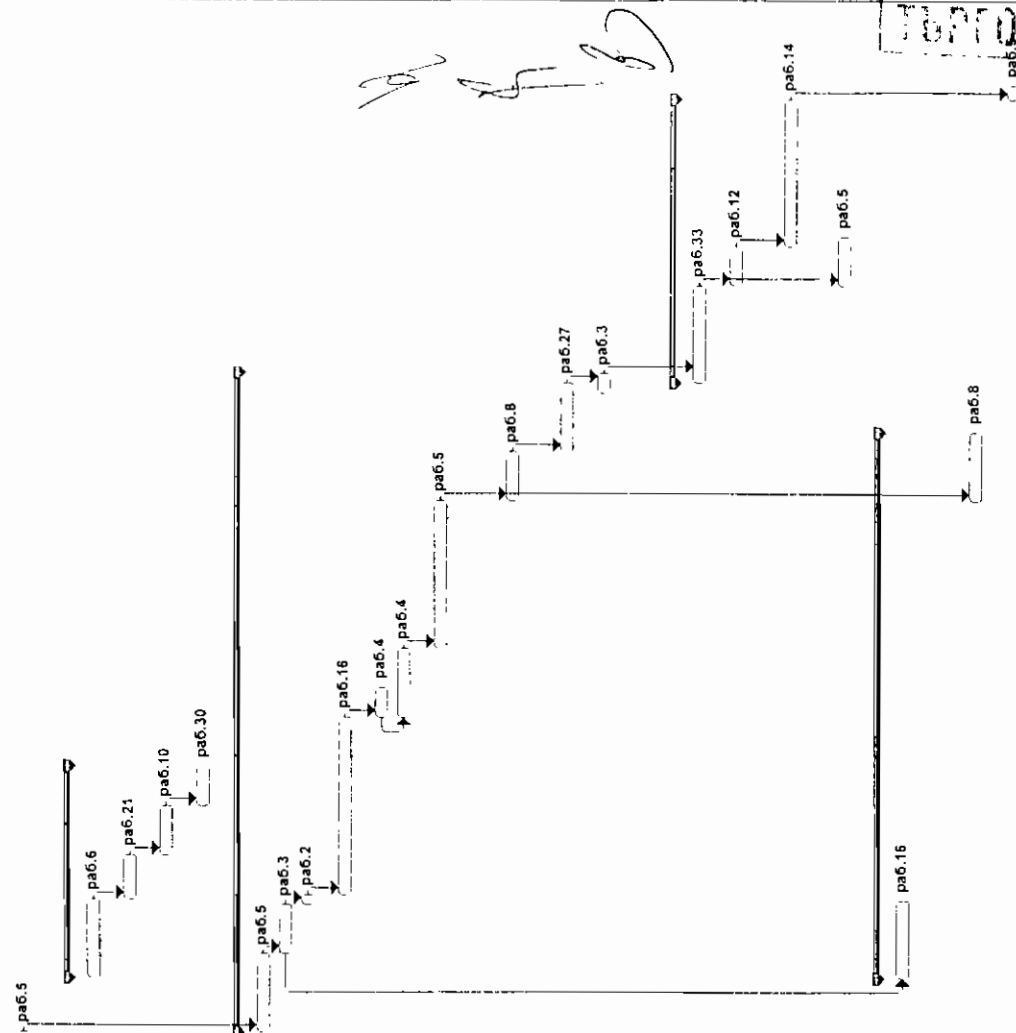
График на СМР за: "Подмяна на остъклените части на сграда ОСК 2 - стени и покривно осветление"

Утвърдил
Гл. Изп. Директор:

Инж. Т. Овчовски

| ID | Task Name | Calendar days | Start | Finish | Predecessors | Month 1 | Month 2 | Month 3 | Month 4 | Month 5 | Month 6 |
|----|--|---------------|-------------|-------------|--------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | Подмяна на остъклените части на сграда ОСК 2 - стени и покривно осветление | 197 days | Sun 01.1.12 | Sun 15.7.12 | | W-1 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 W16 W17 W18 W19 W20 W21 W22 W23 W24 W25 W26 W27 W28 W29 W30 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------|-------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | I. Подготовка на площадката и временно строителство | 4 days | Sun 01.1.12 | Wed 04.1.12 | | | | | | | |
| 3 | II. Демонтажни работи | 43 days | Mon 16.1.12 | Mon 27.2.12 | | | | | | | |
| 4 | II.1 Демонтаж на метални прозорци, врати, решетки, включително издаване | 16 days | Mon 16.1.12 | Tue 31.1.12 | | | | | | | |
| 5 | II.2 Демонтаж на съществуващи стоманени греди и стъклопрофилит, включително издаване | 9 days | Wed 01.2.12 | Thu 09.2.12.4 | | | | | | | |
| 6 | II.3 Демонтаж на обшивка от трапецовидна ламарина на плъзгаща врата включително издаване | 10 days | Fri 10.2.12 | Sun 19.2.12.5 | | | | | | | |
| 7 | II.4 Демонтаж на кабели с PVC изолация със сечение на жилата до 16мм ² | 8 days | Mon 20.2.12 | Mon 27.2.12.6 | | | | | | | |
| 8 | III. Ремонтно-възстановителни работи по фасади | 134 days | Thu 05.1.12 | Thu 17.5.12 | | | | | | | |
| 9 | III.1 Доставка и монтаж на фасадно тръбно скеле | 16 days | Thu 05.1.12 | Fri 20.1.12.2 | | | | | | | |
| 10 | III.2 Монтаж на стоманени греди на височина до 15м | 10 days | Sat 21.1.12 | Mon 30.1.12.9 | | | | | | | |
| 11 | III.3 Доставка на стоманени греди по фасади S235JR и монтаж на същите на височина до 15м | 2 days | Tue 31.1.12 | Wed 01.2.12.10 | | | | | | | |
| 12 | III.4 Доставка и монтаж на алуминиева дограма по спецификация и обшивка с гвакха ламарина 0 бмм, цвят RAL6000 и RAL9003 | 36 days | Thu 02.2.12 | Thu 08.3.12.11 | | | | | | | |
| 13 | III.5 Обшивка на съществуващи метални врати с термоланел 4см | 6 days | Fri 09.3.12 | Wed 14.3.12.12 | | | | | | | |
| 14 | III.6 Зидария с газобетон, шпакловка и изгряване с вapo-цементова мазилка | 14 days | Fri 09.3.12 | Thu 22.3.12.13SS | | | | | | | |
| 15 | III.7 Доставка и монтаж Фасадни термоизолационни панели с мин вата деб 8см /полиестерно логритме RAL5000 отивн, RAL9002 /, вкл. крепежни елементи и уплътнители | 30 days | Fri 23.3.12 | Sat 21.4.12.14 | | | | | | | |
| 16 | III.8 Доставка и монтаж на подковани кабелни свързвателни тип MKSU 615 и MKSU 610, д-р 1mm, в комплект с крепежни елементи и капаци за слаба | 10 days | Sun 22.4.12 | Tue 01.5.12.15 | | | | | | | |
| 17 | III.9 Монтаж на кабели с PVC изолация със сечение на жилата до 16мм ² , в изградени трасета | 14 days | Wed 02.5.12 | Tue 15.5.12.16 | | | | | | | |
| 18 | III.10 Монтаж на заземителни мостове от проводници с PVC изолация със сечение на жилата до бмм ² , комплект с каб. обвивки 6 мм ² в изградени кабелни трасета и присъединяване към заземителен контур | 4 days | Mon 14.5.12 | Thu 17.5.12.17FS-2 days | | | | | | | |
| 19 | IV. Ремонтно-възстановителни работи по покрив | 58 days | Wed 16.5.12 | Thu 12.7.12 | | | | | | | |
| 20 | IV.1 Демонтаж на горно осветление от единично стъкло на метални рамки, вкл. метална конструкция | 20 days | Wed 16.5.12 | Mon 04.6.12.18FS-2 days | | | | | | | |
| 21 | IV.2 Доставка на стоманени греди за горно осветление S235JR кутиноразно сечение по EN10219-2. Монтаж на същите на височина до 15м | 8 days | Tue 05.6.12 | Tue 12.6.12.20 | | | | | | | |
| 22 | IV.3 Доставка и монтаж на горно осветление от поликарбонат четкомстенен с дебелина 10мм, цвят кристал, вкл. уплътнители и обшиващи елементи | 30 days | Wed 13.6.12 | Thu 12.7.12.21 | | | | | | | |
| 23 | IV.4 Доставка и монтаж на димостопанни люкове 1 05/2 90м XPS по бордюре на фойерки и обшивка с битумена изолация | 10 days | Tue 05.6.12 | Thu 14.6.12.20 | | | | | | | |
| 24 | V. БОЯДИСВАНЕ | 111 days | Mon 18.1.12 | Sat 05.5.12 | | | | | | | |
| 25 | V.1 Полагане на антикорозионна защита по детайл на площадката за нова конструкция и почистване от ръжда и полагане антикорозионна защита по детайл на площадката за съществуващите закладни части | 16 days | Mon 16.1.12 | Tue 31.1.12.10SS-5 days | | | | | | | |
| 26 | V.2 Боядисване с фасадна боя със силикон, включително грунд | 14 days | Sun 22.4.12 | Sat 05.5.12.15 | | | | | | | |
| 27 | VI. Почистяване на площадката и издаване на обекта | 3 days | Fri 13.7.12 | Sun 15.7.12.22 | | | | | | | |



ТОРГОВОСКА ТА ИЛИ

Съставил: [Signature]