

ДОГОВОР

№...498000033...

Днес, 20.12.19 г., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, със седалище и адрес на управление гр. Козлодуй, община Козлодуй, област Враца, п.к. 3320, представлявано от Александър Христов Николов – Зам. Изпълнителен Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №1845/05.03.2019 г. на Наско Асенов Михов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Стромет-2004" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106585782, със седалище и адрес на управление гр. Козлодуй, ул. Ломска №9, представлявано от Йордан Димитров Михайлов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

"Интерприборсервиз" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Костадин Върбанов Димитров – Управител,

и от друга страна на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №19.РиМ.ТЗ.19, Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване, Приложение №4 – График за изпълнение на дейностите, Приложение №5 – Работна програма и Приложение №6 – Спецификация на оборудването, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1. включва следните етапи:

1.2.1. Доставка на обзавеждане и оборудване;

1.2.2. Строително-монтажни работи (СМР).

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 219 580, 87 лв. /двеста и деветнадесет хиляди петстотин и осемдесет лева и осемдесет и седем стотинки/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за доставка на обзавеждане и оборудването е в размер на 67 617, 75 лв. /шестдесет и седем хиляди шестстотин и седемнадесет лева и седемдесет и пет стотинки/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цената за СМР е в размер на 138 148, 29 лв. /сто тридесет и осем хиляди сто четиридесет и осем лева и двадесет и девет стотинки/ без ДДС.

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността по т.2.1.2./ - 13 814, 83 лв. /тринадесет хиляди осемстотин и четиринадесет лева и осемдесет и три стотинки/ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка 6, 75 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100 % от ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията 30 %

2.2.4. Разходни норми за труд материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер;

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 7 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба 7 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Посочените в Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.5. В случай на замяна на едни обема 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.2.2.4. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обема дейности по договора.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по етапи от Работната програма и графика на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

– Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на обзавеждането и оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

– Плащане в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи и въвеждане в експлоатация и представена оригинална фактура за стойността на строително-монтажните работи и въвеждането в експлоатация.

– Окончателно плащане в размер на 10% /десет процента/ от стойността на договора, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително екзекутивната документация по т. 5.1.12 срещу представяне на Протокол за окончателно изпълнение на дейностите по договора.

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

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

2.9. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банкови реквизити, посочени във фактурата.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за доставка на обзавеждането, оборудването и резервното оборудване - 45 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение на дейностите, след подписване на договора.

3.2. Срокът за изпълнение на СМР - 60 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение на дейностите, считано от даване фронт за работа.

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

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

3.5. Срокът за представяне на документите по т.5.1.12 е не повече от 45 (четиридесет и пет) календарни дни, след фактическото завършване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на обзавеждането или оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема обзавеждането или оборудването, за която са констатирани несъответствия.

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

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

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

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

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

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, 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). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.8. Известие за провеждане на входящ контрол трябва да бъде представено в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, група „Входящ контрол“, най-малко 1 (един) работен ден преди датата на провеждане на контрола, придружено с опис на материалите, подлежащи на входящ контрол, съгласно Приложение № 6 към Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112. Известието се изпраща по електронна поща на адрес: controldeliveries@npp.bg.

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 етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

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

5.1.13. Да изготви и предаде екзекутивна документация след фактическото завършване на строежа в срок до 45 календарни дни в 3 (три) екземпляра на хартия и 1 (един) на оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

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

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:

- За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години;

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

6.5. За обзавеждането се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

6.6. За оборудването:

- По част Електротехническа – 60 месеца от датата на въвеждане в експлоатация;

- По част ОВК – 36 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

6.7. За резервното оборудване се установява гаранционен срок в рамките на 60 месеца от датата на приемане на входящ контрол без забележки.

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

6.9. 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**.

6.10. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново обзавеждане или оборудване за своя сметка в срок от 30 /тридесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.5.

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

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на даване фронт за работа.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание 19.РиМ.ТЗ.19;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация и основни показатели за ценообразуване;

Приложение № 4 – График за изпълнение на дейностите;

Приложение № 5 – Работна програма;

Приложение №6 – Спецификация на оборудването

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Петко Петков – Експерт “ИК-ЕЧнСКУ”, тел.: 0973/73541 и Цветослав Христов – Р-л сектор “Е”, Цех “ОРУ”, тел.: 0973/72704.

8.5 Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Даниела Драганова – Главен инженер, тел.: 0973/80234.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Стромет-2004” ООД

гр. Козлодуй

ул. Ломска №9

тел./факс: 0973/80234

ЕИК 106585782

ИН по ЗДДС BG 106585782

E-mail: stromet@abv.bg

Заличено на
основание ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ

УПРАВИТЕЛ

ЙОРДАН МИХА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

Заличено на
основание ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЪН ДИРЕКТ

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

Съгласувал:



Заличено на основание ЗЗЛД

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са посли ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

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

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **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.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и №ДБК.КД.ИН.028.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

10.7. **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".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. 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.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **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.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;

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

11.7. **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.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната 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.

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

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

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

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

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът 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”.

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

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

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

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.12.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

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

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

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

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава 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 искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

17. НЕУСТОЙКИ

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

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

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. 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.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

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

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

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитие, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

20.2. 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.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Стромет-2004" ООД

гр. Козлодуй

ул. Ломска №9

тел./факс: 0973/80234

ЕИК 106585782

ИН по ЗДДС BG 106585782

E-mail: stromet@abv.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

Заличено на основание ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.РиМ.ТЗ.19

За строителство

ТЕМА: Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

1.1. Част "Архитектурна"

За централен щит за управление се предвижда вътрешна реконструкция, включваща нови интериорни решения за подова настилка, окачен таван, облицоване на подпозоречни поли, боядисване на съществуващи панели, смяна врати с пожароустойчиви, боядисване стени и интериорно обзавеждане — операторски пулт с 5 работни места, мебели за съхранение на работна документация, ел.уреди и др.

1.2. Част "Електротехническа"

Изгражда се нова осветителна, силова и слаботокова инсталация.

Категорията по пожарна опасност е Ф5Г. Ел.инсталациите се определят от първа група "нормална пожарна опасност".

1.2.1. Осветителна инсталация

Бъв връзка с осигуряване на енергийна ефективност е предвидено новата осветителна инсталация в Централен щит за управление (ЩЦУ) да се изпълни с LED осветителни тела.

Направени са светлотехнически изчисления и резултатите са отразени в редакция 2 на съответните чертежи и техническата записка на осветителната инсталация.

Новата осветителна инсталация в ЦЦУ ще се захранва от съществуващи разпределителни ел.табла и ще се управляват от нов управляващ панел (контролер).

За осигуряване на самостоятелно аварийно захранване, част от осветителните тела са оборудвани с индивидуални акумулаторни батерии и инвертори.

Предвидени са резервни работни и аварийни LED осветителните тела.

1.2.2. Силова инсталация

За всяко работно място се предвижда монтирането на подова кутия за открит монтаж. Допълнително са предвидени и отделни контакти.

Захранващите линии за силовата и осветителна инсталация се предвиждат да се изпълнят с кабели $Un=0.6/1kV$, неразпространяващи горенето съгласно БДС IEC 332-3/еквивалентен стандарт със съответното сечение съгласно проекта.

1.2.3. Слаботокова инсталация

За всяко работно място се предвиждат изводи за телефон и компютър. Телефонната инсталация се изпълнява с кабели TCBV $1 \times 2 \times 0.5mm^2$, а компютърната мрежа с кабели UTP $4 \times 2 \times 0.5mm^2$. Пристъпяването се осъществява от съществуваща региста и комуникационен шкаф.

При пресичане на стените и преградите, кабелните проходки ще се ушлътят със сертифицирана пожарозащитна пяна или с продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от A2, съгласно Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2. Обем на извършваните строителни дейности

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект на тема: "Ремонт на сгради и райони в ОРУ. Закрит гараж за малогабаритна техника. Металино хале за резервни части" (с включен подобект: Централен щит за управление) по следните части:

2.1.1. Работен проект – част "Архитектурна", 0201-47-026-01, рев. 1;

2.1.2. Работен проект – част "Електротехническа", 0201-47-026-03, рев.1 (чертежи и техническа записка за осветителна инсталация-рев.2);

2.1.3. Работен проект – част "Пожарна безопасност", 0201-47-026-07, рев. 1;

2.1.4. Работен проект – част "План по безопасност и здраве", 0201-47-026-06, рев. 1.

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

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

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

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се изпълнява от определените за тази цел лица от Управление "Експлоатация", Цех ОРУ.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1. Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е до 60 /шестдесет/ календарни дни.

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

3.2.3. Графикът може да се актуализира със съгласие на Възложителя.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

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

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

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълняват от Изпълнителя

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.6. от техническото задание.

3.4.2. Да състави и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.3. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларации/сертификати за произход на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

3.5. Нормативно-технически документи

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

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/;
- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд

на работните места и при използване на работното оборудване, 2004 г.;

- Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Техническите изисквания на Работния проект;

- Други приложения, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвидените за доставка оборудване, материали и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИИ.112.

3.6.2. Сыроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/, Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

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

3.6.5. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи, обслужвани от управление „Експлоатация“, УЕ.РМ.ИИ.1246.

3.6.6. Предадена ексекүтивна документация.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;

- Примерен План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

- документи, необходими за допускане и работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй", съгласно, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИИ.028;

- график за изпълнение на работите по проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;

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

4.3. Заповедна книга и ексекүтивн

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на

инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на несъществено проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в ексекутивната документация. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

По време на изпълнение монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "ексекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АВЦ Козлодуй" ЕАД.

Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 3 (три) екземпляра на хартия и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участващите в строителния процес.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, „Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи, обслужвани от управление „Експлоатация““, УБ.РМ.ИК.1246.

4.4.2. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по проекта, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

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

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от „АВЦ Козлодуй“ ЕАД.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с БДС EN ISO 9001 или еквивалентен стандарт, с обхват покриващ настоящото техническо задание, за което да предостави копие от валиден сертификат.

Изпълнителят уведомява „АВЦ Козлодуй“ ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на ВО, свързани с изпълняваните дейности по договора.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

Няма отношение.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

5.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите на отделните етапи от строителството.

5.3.2. ПКК трябва да включва всички дейности, които са ключови по отношение качеството на строителството и за тях да са указани точките на контрол от страна на Изпълнителя и Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

5.3.3. При достигане на точка за контрол, Изпълнителят задържа изпълнението на дейностите до извършване и документиране на планирания контрол от страна на Изпълнителя и на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. Работата по договора продължава след положителен резултат от контрола.

5.3.4. ПКК се изготвя по образец, предоставен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.3.5. ПКК се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на обекта.

5.3.6. ПКК се предава като отчетен документ при предаване на обекта на Възложителя.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

5.4.1. АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

5.4.2. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации“, ДОД.ОК.ИК.049.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят да докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1. Изпълнителят трябва да разполага минимум с 3-ма (трима) специалисти, притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“ и минимум с 3-ма (трима) специалисти с 5 квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“.

5.6.2. Изпълнителят да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-БУ и ПБЗР-НУ.

5.6.3. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020/еквивалентен стандарт, покриващи предмета на поръчката по част „Електротехническа“.

5.6.4. Персоналът на Изпълнителя, който ще извършва строителни работи на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД трябва да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство и наредбите за съществени изисквания към продуктите, и да представи документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/ сертификат за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.7.2. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са цитирани в т. 4.4.

5.7.3. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.7.4. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и други на Изпълнителя

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

Изпълнителят на дейностите по ПНР трябва да притежава Сертификат за акредитация за орган за контрол от вида СА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 или еквивалентен стандарт.

5.7.5. Гаранционни условия

Гаранционният срок на резервното оборудването, да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на приемане на входящ контрол без забележки.

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стени покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители/трети лица.

7. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работните срещи и технически съвети, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности.

8. Допълнителни изисквания

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на довършителни работи (подови и стени покрития и облицовки, бояджийски и др.), както и за вътрешни инсталации (електроинсталации) на сгради през последните 5 (пет) години и да представи като доказателство списък на строителството, идентично или сходно, придружен от удостоверения за

добро изпълнение.

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- включва в документацията на договора с подизпълнителяте/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

Заличено на **Заличено на основание**
основание 33ЛД **33ЛД**

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "ИНВЕСТИЦИИ",
КИРИЛ КИРИЛОВ

Обект: "Ремонт на сгради и райони в ОРУ-Централен щит за управление" т. 4.118.1 от ИП

Част: Архитектурна

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на обзавеждане

№	Обзавеждане	Ед.м	Колич	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на диван екокожа тъмносив или черен цвят,приблизителни размери 215/90/81 см	бр	1,00	1144,90	1144,9
2	Доставка на кресло екокожа тъмносив или черен цвят, въртящо се	бр	2,00	744,19	1488,38
3	Доставка на масичка, цвят дъб 120/70/40	бр	1,00	177,46	177,46
4	Доставка на обзавеждане за обособяване на 5 броя работни места (пред оперативен пулт за наблюдение и управление) с места за документация по арх. проект, цвят дъб и RAL 7024	к-т	1,00	6205,36	6205,36
5	Доставка шкаф за съхранение на каски, дневници с размери 275/40/120см., цвят дъб и RAL 7024 по проект	бр	1,00	1566,22	1566,22
6	Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/80/80 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект	бр	5,00	852,95	4264,75
7	Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/74/50 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект	бр	8,00	412,16	3297,28
8	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 245/40/120 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	бр	1,00	1534,17	1534,17
9	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 160/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	бр	1,00	1253,67	1253,67
10	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 110/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	бр	1,00	1110,55	1110,55
11	Доставка на маса за монитор и принтер	бр	1,00	732,74	732,74

№	Обзавеждане	Ед.м	Колич	Ед.цена	Стойност
12	Доставка работни столове екокожа, подлакътници закрепени за облегалката и седалката, хромирани на колела	бр	5,00	417,89	2089,45
13	Доставка хладилник с плюсова част 200 л. и минусова част 30 л.	бр	1,00	754,49	754,49
Общо					25619,42

1. Всички позиции за доставка са с включен монтаж.

2. За всички позиции, които се изработват по проект да се гледа чертеж "Централен щит за управление мебели" лист 3/7, част "Архитектурна", фаза "РП", неразделна част от настоящата техническа спецификация.

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС № I

Йордан Миха

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй

Обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление ", т.4.118.1 от ИП

Част: Електротехническа

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНО ОБОРУДВАНЕ**

№	Наименование	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel).	бр	1	623,97	623,97
2	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel) , в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	1	1522,72	1522,72
3	Доставка на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).	бр	2	145,40	290,8
4	Доставка на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel).	бр	2	291,95	583,9
5	Доставка на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	1	542,68	542,68
всичко:					3564,07

Забележки: 1. За всички позиции в които са посочени производители - да се чете "или еквивалентно"

Заличено на основание
ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧ

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД

3/15

Обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление ", т.4.118.1 от ИП

Част: Електротехническа

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ**

№	Наименование	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel).	бр	13	623,97	8111,61
2	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel) , в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	7	1522,72	10659,04
3	Доставка на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).	бр	17	145,40	2471,80
4	Доставка на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel).	бр	16	291,95	4671,20
5	Доставка на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	7	542,68	3798,76

6	Доставка на управляващ панел с размери до 0.1м ² : - интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface); - захранващо напрежение 230V AC; - 2бр. управляващи линии; - 64бр. осветителни тела в линия; - открит монтаж; - степен на защита IP30.	бр	1	5381,03	5381,03
7	Доставка на модул за захранване на управляваща линия DALI: - захранващо напрежение 230V AC; - номинален изходен ток 200mA; - номинално изходно напрежение 16V DC; - минимално изходно напрежение 9.5V DC; - максимално изходно напрежение 22.5V DC; - монтаж на DIN шина	бр	2	187,76	375,52
всичко:					35468,96

Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй



"Стромет - 2004" ООД гр.Козлодуй



гр.Козлодуй, ул."Ломска"№9, тел./факс 0973/ 8 02 34, E-mail: stromet@abv.bg

Обект: "Ремонт на сгради и райони в ОРУ- Централен щит за управление"- т. 4.118.1 от ИП

Част:ОВК

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на инверторен климатизатор "сплит" система - Qохл.=3kW за стенов монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	бр.	2	1482,65	2965,30
	Всичко:				2965,30

Забележки:

1.За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

Заличено на основание,
ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй

Обект: " Ремонт на сгради и райони в ОРУ-Централен щит за управление"
Т. 4.118.1 от ИП

Част : Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО- СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Видове работи	Ед.м	Колич	Ед.цена	Стойност
	ЦЕНТРАЛЕН ЩИТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ				
1	Завиване оборудване и уреди с полиетиленово фолио	м2	105,00	4,88	512,40
2	Демонтаж алуминиева дограма	м2	50,00	27,61	1380,50
3	Демонтаж окачен таван тип "Хънтър-Дъглас"	м2	125,00	17,80	2225,00
4	Демонтаж ламперия по стени	м2	30,00	28,18	845,40
5	Демонтаж дървени врати	бр	2,00	28,98	57,96
6	Демонтаж подова настилка от теракотни плочи	м2	118,00	22,15	2613,70
7	Изравнителна циментова замазка под настилка гранитогрес с деб. до 4 см	м2	125,00	19,63	2453,75
8	Доставка и полагане на гранитогрес 30/60 см.цвят сив подобен на RAL 7046	м2	125,00	75,16	9395,00
9	Доставка и монтаж алуминиев прозорец 270/230 см. цвят бял, стъклопакет, 40% отварям в две равнини, растер по арх. проект	м2	50,00	256,76	12838,00
10	Оформяне страници отвътре и отвън около новомонтирана дограма	м	40,00	9,87	394,80
11	Доставка и монтаж гранитогрес по подпрозоречен перваз 60 см. от вътре	м2	8,50	158,55	1347,68
12	Доставка и монтаж окачен таван от дървени ламели, цвят дъб, модел Linear GRID на окачвачи	м2	45,00	469,94	21147,30
13	Доставка и монтаж на окачен таван линеен модел 300С, перфориран с d 1,5 мм., на окачвачи	м2	102,00	154,57	15766,14
14	Доставка и монтаж на растерен окачен таван от гипсокартон 60/120 на окачвачи	м2	45,00	98,09	4414,05
15	Доставка и монтаж на стена от двуслоен гипсокартон с пълнеж от мин. вата с $\rho \geq 40$ кг./м3 с дебелина 15 см и височина 3.40 м на конструкция, EI=120мин.	м2	40,00	105,66	4226,40
16	Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати с EI=90 мин., размери 90/210 см	бр	2,00	2 166,64	4333,28
17	Гипсова шпакловка по стари стени	м2	35,00	13,89	486,15

18	Доставка и монтаж на дървен перваз цвят дъб	м	45,00	16,92	761,40
19	Грундиране и двукратно боядисване с латекс с цвят по RAL=9010	м2	172,00	9,65	1659,80
20	Доставка и монтаж на хоризонтални алуминиеви щори бели	м2	50,00	38,06	1903,00
21	Доставка и монтаж на комарници	м2	20,00	29,25	585,00
22	Направа червена линия върху гранитогрес с ширина 10 см. с боя	м	9,00	7,15	64,35
23	Изнасяне строителни отпадъци по стълби от кота +6.40 до кота 0.00 и 50 метра хоризонтално разстояние	м3	15,00	105,37	1580,55
24	Изнасяне строителни материали по стълби от кота 0.00 до кота +6.40	т	17,50	24,85	434,88
25	Извозване метални отпадъци до склад на Възложителя на 11.5 км	т	1,00	36,09	36,09
26	Извозване строителни отпадъци с камион на 11.5 км	м3	15,00	27,07	406,05
			Общо		91868,63
			Непредвидени 10 %		9186,86
			Стойност		101055,49

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

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй

Обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление ", т.4.118.1 от ИП
Част: Електротехническа

**КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на осветително тяло с л.л. 2x36W	бр	38	2,68	101,84
2	Демонтаж на евакуационно осветително тяло	бр	6	2,68	16,08
3	Демонтаж на плафониера	бр	7	2,68	18,76
4	Демонтаж на кабел СВВн/A2x1.5mm ² , положен открито на скоби	м	600	2,87	1722,00
5	Демонтаж на ключове за осветление	бр	4	0,98	3,92
6	Демонтаж контакти	бр	12	0,98	11,76
7	Демонтаж на автомати от табло	бр	2	6,40	12,80
Монтажни дейности					
СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ					
8	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита 2P/16A, чувствителност 30mA, изключвателна възможност 10kA	бр	2	137,16	274,32
9	Доставка и монтаж на подова кутия с 2бр. контакта "ШУКО", 1бр.розетка RJ11 и 1бр. двойна розетка RJ45	бр	6	184,13	1104,78
10	Доставка и монтаж на подова кутия с 6бр. контакта "ШУКО", 4бр. розетка RJ11 и 4бр. двойни розетки RJ45	бр	2	341,80	683,60
11	Доставка и монтаж на контакт "ШУКО" - единичен за скрит монтаж, IP21	бр	8	9,88	79,04
12	Доставка и монтаж на трудногорима разклонителна кутия за открит монтаж, степен на защита IP32	бр	4	19,96	79,84
13	Доставка и полагане на силов кабел с U _n = 0,6/1kV, 50Hz, неразпространяващ горенето съгласно БДС ИЕС 332-3 (пр.СВВн/A), със сечение 3x2,5mm ²				
13,1	открито на скоби	м	30	22,06	661,80
13,2	по кабелни скари	м	200	9,15	1830,00
13,3	в положени тръби	м	25	8,28	207,00
14	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка	м	25	2,39	59,75
15	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	92	4,67	429,64
16	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение до 2.5mm ²	бр	276	2,23	615,48
17	Надписване на бананки	бр	48	1,08	51,84
18	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	28	4,56	127,68
19	Направа на кабелна проходка с диаметър до 40мм в стена с дебелина до 250мм	бр	48	17,53	841,44
20	Двустранно уплътняване на кабелна проходка с диаметър до 40мм със сертифицирана пожарозащитна пяна CP611A	бр	48	23,20	1113,60
21	Доставка и монтаж на конзола	бр	8	9,87	78,96
22	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	50	5,46	273,00
23	Миниизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция	м ²	2	10,24	20,48

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
24	Направа и замазване на улен 2/2см за полагане на инсталацията	м	25	8,13	203,25
ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ					
25	Монтаж на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel).	бр	13	34,73	451,49
26	Монтаж на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel) , в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	7	34,73	243,11
27	Монтаж на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).	бр	17	34,73	590,41
28	Монтаж на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel).	бр	16	34,44	551,04
29	Монтаж на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	бр	7	34,44	241,08
30	Монтаж на стена управляващ панел с размери до 0.1м ² : - интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface); - захранващо напрежение 230V AC; - 2бр. управляващи линии; - 64бр. осветителни тела в линия; - открит монтаж; - степен на защита IP30.	бр	1	2748,04	2748,04
31	Монтаж на модул за захранване на управляваща линия DALI: - захранващо напрежение 230V AC; - номинален изходен ток 200mA; - номинално изходно напрежение 16V DC; - минимално изходно напрежение 9.5V DC; - максимално изходно напрежение 22.5V DC; - монтаж на DIN шина	бр	2	30,75	61,50
32	Доставка и монтаж на трудногорима разклонителна кутия за открит монтаж, степен на защита IP32	бр	53	19,96	1057,88
33	Доставка и полагане на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3 (пр.СВВн/А) със сечение 3x1,5мм ²				
34	открито на скоби	м	310	21,69	6723,90
35	в положени тръби	м	2	7,91	15,82

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
36	Доставка и полагане открито на скоби на силов кабел за ниско напрежение 300/500V, безхалогенен, плътен меден проводник, изолация на жилата от специално омрежен силиконов компаунд, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3, за управление на осветителни тела (напр.FLAME-X 950 HDGS) със сечение 2x1mm ²				
36,1	открито на скоби	м	235	19,76	4643,60
36,2	в положени тръби	м	12	6,02	72,24
37	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø16, скрито под мазилка	м	14	2,39	33,46
38	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр	694	4,67	3240,98
39	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение до 2,5mm ²	бр	1656	2,23	3692,88
40	Надписване на бананки	бр	78	1,08	84,24
41	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	31	4,56	141,36
42	Направа на кабелна проходка с диаметър до 40мм в стена с дебелина до 250мм	бр	3	17,53	52,59
43	Двустранно уплътняване на кабелна проходка с диаметър до 40мм със сертифициран пожарозащитен материал - CP620 на HILTI	бр	3	23,20	69,60
44	Направа и замазване на улен 2/2см за полагане на инсталацията	м	14	8,13	113,82
КОМПЮТЪРНА МРЕЖА					
45	Доставка и полагане на кабел усукан по двойки, за пренос на данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи, обвивка от безхалогенен материал, cat5e, Duplex 2x(4x2xAWG24/0.52Ø); (напр.UTP cat5e)				
45,1	открито по съществуващи кабелни трасета	м	460	6,72	3091,20
45,2	в положени тръби	м	30	5,90	177,00
46	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка	м	30	2,39	71,70
47	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	28	4,56	127,68
48	Направа и замазване на улен 2/2см за полагане на инсталацията	м	30	8,13	243,90
ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ					
49	Доставка и полагане на стационарен телефонен кабел с Си жила и поливинилхлоридна изолация, произведен съгласно БДС 11507-79 (напр.ТСВА) със сечение 4x2x0.5mm ²				
49,1	открито по съществуващи кабелни трасета	м	460	5,87	2700,20
49,2	в положени тръби	м	30	5,05	151,50
50	Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка	м	30	2,39	71,70
51	Прозвъняване и подсъединяване на телефонен чифт	бр	14	4,28	59,92
52	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	28	4,56	127,68
53	Направа и замазване на улен 2/2см за полагане на инсталацията	м	30	8,13	243,90
ПНР					
54	Измерване импеданс на контур "фаза - защитен проводник"	бр	34	37,88	1287,92
55	Наладка на ДТЗ	бр	4	75,76	303,04
56	Изпитване с повишено напрежение на кабели до 1kV	бр	18	56,82	1022,76
57	Измерване на пропускателната способност и импеданс на UTP линии	бр	14	37,88	530,32

11/15

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
58	Замерване на осветеност в помещения	бр	2	85,21	170,42
				всичко:	45832,54
				непредвидени 10%	4583,25
				общо:	50415,79

- Забележки: 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"
2. Вода на оборудването и материалите да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.
3. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите.

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧА

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй

Обект: "Ремонт на сгради и райони в ОРУ- Централен щит за управление"- т. 4.118.1 от ИП
Част:ОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Монтаж на инверторен климатизатор "сплит" система - Qoхл.=3kW за стенов монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	бр.	2	223,56	447,12
Всичко:					447,12

Забележки:

1.За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧА:

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй



"Стромет - 2004" ООД гр.Козлодуй



гр.Козлодуй, ул."Ломска"№9, тел./факс 0973/ 8 02 34, E-mail: stromet@abv.bg

ОБРАЗЕЦ по т.Ш.3 към офертата

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
„Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление”

Наименование	стойност
1	2
Часова ставка както следва - лева Част: За венчки видове СМР: Ч.С.= 2,00 бр x 560,00/166,00 Част: Ч.С.= бр x/168,00 Част: Ч.С.= бр x/168,00	6,75 лв.
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	100% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията	30%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	
Доставно-складови разходи - в % от стойността на материалите	7%
Печалба - % върху стойността на СМР	7%
Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно: УСН, ТНС, ЕТНС, Билдинг Мениджър, СЕК	
Коефициенти за утежнени условия /ако има такива/ За седем часов работен ден, съгласно ТНС, кн.1, чл.19 - K1=1,14 За изпълнение на СМР, съгласно ТНС кн.1, чл.19, 6.6) - K2=1,15	

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Заличено на
основание 33ЛД

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй



"Стромет - 2004" ООД гр.Козлодуй



гр.Козлодуй, ул."Ломска"№9, тел./факс 0973/ 8 02 34, Е-mail: stromet@abv.bg

ОБРАЗЕЦ по т.Ш.4. към офертата

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлагана цена за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:

"Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление"

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1.	Доставки	
1.1.	Част: Архитектурна - доставка обзавеждане	25 619,42 лв.
1.2.	Част: Електрическа - доставка на резервно оборудване	3 564,07 лв.
1.3.	Част: Електрическа - доставка на оборудване	35 468,96 лв.
1.4.	Част: ОВК - доставка на оборудване	2 965,30 лв.
	Обща стойност т.1:	67 617,75 лв.
2.	СМР	
2.1.	Част: Архитектурна	91 868,63 лв.
2.2.	Част: Електрическа	45 832,54 лв.
2.4.	Част: ОВК	447,12 лв.
	Обща стойност т.2:	138 148,29 лв.
3.	Непредвидени разходи/ 10% върху стойността на т.2:	13 814,83 лв.
	Всичко т.1, т.2 и т.3:	219 580,87 лв.

Словом: Двеста и деветнадесет хиляди петстотин и осемдесет лева и осемдесет и седем стотинки без ДДС.

Заличено на основание
ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ООД гр.Козлодуй

ОБЕКТ: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление"

за изтъняване на дейностите

Време за изпълнение на СМР в календарни дни

Общ срок за изпълнение на дейностите 60 /шестдесет / календарни дни.

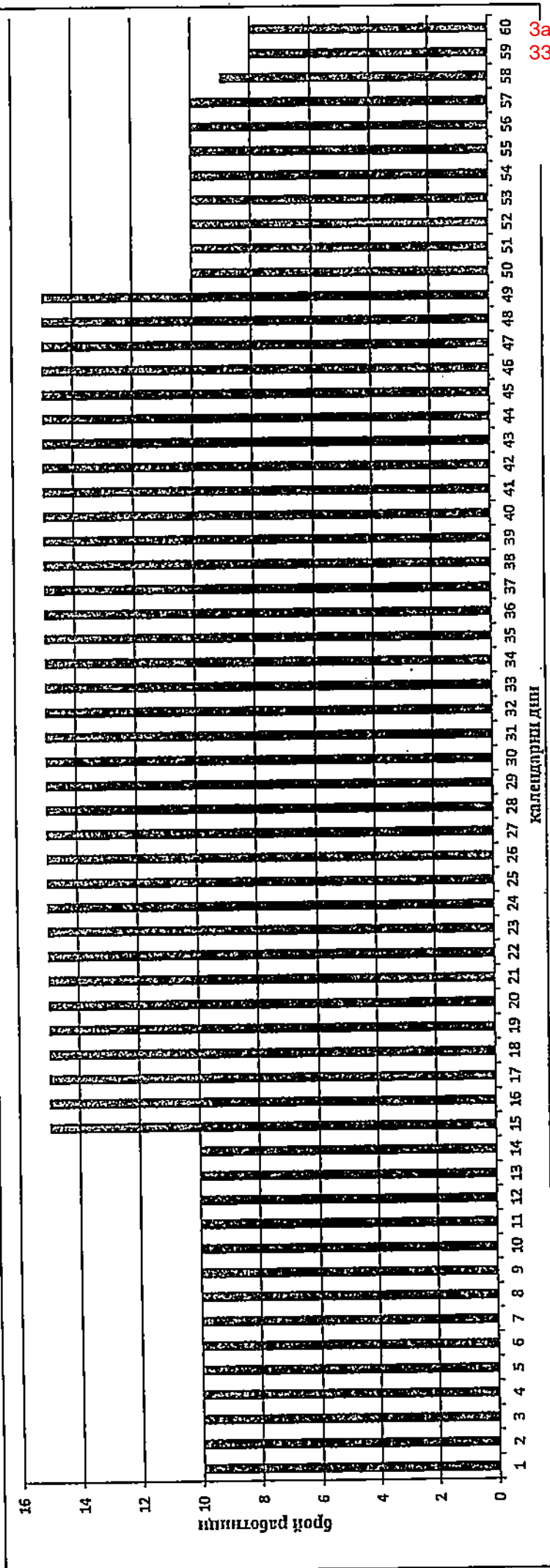
Утвердил,
Управитель:

И.И. Михайлов

Заличено на
основание 33ЛД

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА СИЛА

ОБЕКТ: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен мит за управление"



Заличено на основание
ЗЗЛД

Утвърди:
Управлява
/И/

Заличено на основание
ЗЗЛД

Съг.
Орг.

РАБОТНА ПРОГРАМА

за организация и изпълнение на дейностите по:

**“Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен
щит за управление”**

**ОБЕКТ: АЕЦ Козлодуй ЕАД, сгради и райони в ОРУ - Централен
щит за управление**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "СТРОМЕТ - 2004" ООД

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ“ ООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД

2019 г.

1

стр. 1/39

1.Цел на програмата

Целта на програмата е да определи основните моменти - подготовка и изпълнение на строително-ремонтните работи, контрол на качеството на вложените материали и на изпълняваните дейности.

Настоящата програма включва:

- Конкретни дейности свързани с безопасността и здравето на персонала;
- Осигуряване на необходимото качество на вложените материали;
- Конкретизира вида, методите и обема контрол при изпълнение на СМР;
- Обезпечава изпълнението, съгласно изискванията и гарантира срока на изпълнение;
- Отчита изискванията на нормативите и правилата, действащи в „АЕЦ Козлодуй”.

2.Обхват

Дейностите касаят технологията и организацията за изпълнение на строително - ремонтните работи в сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление.

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

- Техническо задание № 19.РиМ.ТЗ.19;
- Количествено-стойностни сметки и технически спецификации, приложение към документацията за възлагане на обществена поръчка;

- Работен проект на тема: “Реконструкция на сгради и райони в ОРУ. Закрит гараж за малогабаритна техника. Метално хале за резервни части / с включен подобект: Централен щит за управление/ по следните части:
 - Работен проект – част Архитектурна, 0201-47-026-01, рев. 1
 - Работен проект – част Електротехническа, 0201-47-026-03, рев. 1 /чертежи и техническа записка за осветителна инсталация – рев. 2/
 - Работен проект – част Пожарна безопасност, 0201-47-026-07, рев. 1
 - Работен проект – част План по безопасност и здраве, 0201-47-026-06, рев. 1
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредбина електрически и топлофикационни централи и топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ДВ32./20.04.2004г.)
- 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.)
- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи повреме на строителството;
- Наредба № Из-1971г. от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба № 8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите запожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи - ПИПСМР;
- Наредба № 16-116/08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, 2004 г.;
- Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи
- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112
- ДБК.КД.ИН.028/08 „Работа на външни организации при сключен договор - Инструкция по качество.
- Инструкция за осигуряване на техническа безопасност при монтаж, демонтаж и експлоатация на работни скелета на територията на ЕП-2“, 30.ОБ.00.ИБ.05/03.
- Наредба № РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба №3/18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти

- 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;
- Наредба за управление и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 1 от 2010г., за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
- Трудовите норми в строителството;
- Работните инструкции;
- Фирмената политика и програма на „Стромет - 2004" ООД;
- ОУ.ОК.ИК.35 „ИК.Организация и контрол при монтаж на оборудване и топлопроводи".
- Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения;
- Наредба № 12/30.12.2005 г за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи;
- Наредба №РД-02-20-1 от 05.02.2015г за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;

Изпълнението на обект: **“Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление”** включва извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали съгласно Работен проект на тема: **“Реконструкция на сгради и райони в ОРУ. Закрит гараж за малобааритна техника. Метално хале за резервни части / с включен подобект: Централен щит за управление/ по следните части:**

- Работен проект — част Архитектурна, 0201-47-026-01, рев. 1

- Работен проект – част Електротехническа, 0201-47-026-03, рев. 1
/чертежи и техническа записка за осветителна инсталация – рев. 2/
- Работен проект – част Пожарна безопасност, 0201-47-026-07,
рев. 1
- Работен проект – част План по безопасност и здраве, 0201-47-
026-06, рев. 1

➤ Част: „Архитектурна“

За централен щит за управление се извършва вътрешна реконструкция, включваща нови интериорни решения за подова настилка, окачен таван, облицоване на подпрозоречни поли, боядисване на съществуващи панели, смяна врати с пожароустойчиви, боядисване стени, интериорно обзавеждане – операторски пулт с пет работни места, мебели за съхранение на работна документация, ел.уреди и други.

Изпълняват се следните видове работи:

ЦЕНТРАЛЕН ЩИТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Завиване оборудване и уреди с полиетиленово фолио

Демонтаж алуминиева дограма

Демонтаж окачен таван тип "Хънтър-Дъглас"

Демонтаж ламперия по стени

Демонтаж дървени врати

Демонтаж подова настилка от теракотни плочи

Изравнителна циментова замазка под настилка гранитогрес с деб. до 4 см

Доставка и полагане на гранитогрес 30/60 см.цвят сив подобен на RAL 7046

Доставка и монтаж алуминиев прозорец 270/230 см. цвят бял, стъклопакет,

40% отваряем в две равнини, растер по арх. проект

Оформяне страници отвътре и отвън около новомонтирана дограма

Доставка и монтаж гранитогрес по подпрозоречен перваз 60 см. от вътре

Доставка и монтаж окачен таван от дървени ламели, цвят дъб, модел Linear GRID на окачвачи

Доставка и монтаж на окачен таван линеен модел 300С, перфориран с d 1,5 мм., на окачвачи

Доставка и монтаж на растерен окачен таван от гипсокартон 60/120 на окачвачи

Доставка и монтаж на стена от двуслоен гипсокартон с пълнеж от мин. вата с $\rho \geq 40$ кг./м³ с дебелина 15см и височина 3.40м на конструкция, EI=120мин.

Доставка и монтаж на пожароустойчиви врати с EI=90 мин., размери 90/210 см

Гипсова шпакловка по стари стени

Доставка и монтаж на дървен перваз цвят дъб

Грундиране и двукратно боядисване с латекс с цвят по RAL=9010

Доставка и монтаж на хоризонтални алуминиеви щори бели

Доставка и монтаж на комарници

Направа червена линия върху гранитогрес с ширина 10 см. с боя

Изнасяне строителни отпадъци по стълби от кота +6.40 до кота 0.00 и 50 метра хоризонтално разстояние

Изнасяне строителни материали по стълби от кота 0.00 до кота +6.40

Извозване метални отпадъци до склад на Възложителя на 11.5 км

Извозване строителни отпадъци с камион на 11.5 км

Обзавеждане:

Доставка на диван екокожа тъмносив или черен цвят, приблизителни размери 215/90/81 см

Доставка на кресло екокожа тъмносив или черен цвят, въртящо се

Доставка на масичка , цвят дъб 120/70/40

Доставка на обзавеждане за обособяване на 5 броя работни места (пред оперативен пулт за наблюдение и управление) с места за документация по арх. проект, цвят дъб и RAL 7024

Доставка шкаф за съхранение на каски, дневници с размери 275/40/120см., цвят дъб и RAL 7024 по проект

Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/80/80 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект

Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/74/50 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект

Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 245/40/120 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект

Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 160/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект

Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 110/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект

Доставка на маса за монитор и принтер

Доставка работни столове екокожа, подлакътници закрепени за облегалката и седалката, хромирани на колела

Доставка хладилник с плюсова част 200 л. и минусова част 30 л.

➤ Част „Електротехническа“

Изгражда се нова осветителна, силова и слаботокова инсталация. Категорията по пожарна опасност е Ф5Г. Ел.инсталациите се определят от първа група „нормална пожарна опасност“.

- Осветителна инсталация

Във връзка с осигуряване на енергийна ефективност се предвижда новата осветителна инсталация в Централен щит за управление (ЦЩУ) да се изпълни с LED осветителни тела. Новата осветителна инсталация се

захранва от съществуващи разпределителни табла и се управляват от нов управляващ панел (контролер).

За осигуряване на самостоятелно аварийно захранване, част от осветителните тела са оборудвани с индивидуални акумулаторни батерии и инвертори.

Предвиждат се за доставка и резервни работни и аварийни LED осветителни тела.

Захранващите линии за осветителната инсталация се изпълняват с кабели $U_n=0,6/1$ kV, неразпространяващи горенето съгласно БДС IEC 332-3 /еквивалентен стандарт със съответното сечение съгласно проекта.

- Силова инсталация

За всяко работно място се предвижда монтирането на подова кутия за открит монтаж, както и отделни контакти.

Захранващите линии за силовата инсталация се изпълняват с кабели $U_n=0,6/1$ kV, неразпространяващи горенето съгласно БДС IEC 332-3 /еквивалентен стандарт със съответното сечение съгласно проекта.

- Слаботокова инсталация

Предвиждат се изводи за телефон и компютър до всяко работно място.

Телефонната инсталация се изпълнява с кабели ТСВВ $1 \times 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$, като присъединяването се осъществява от съществуваща реглета.

Компютърната мрежа се изпълнява с кабели UTP $4 \times 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$. Присъединяването се осъществява от съществуващ комуникационен шкаф.

При преминаване през стени и прегради, кабелните проходки се уплътняват със сертифицирани пожарозащитни материали с клас на пожароустойчивост не по-нисък от А2, съгласно Наредба № Из-1971 от

29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Изпълняват се следните видове СМР:

Демонтажни дейности

- Демонтаж на осветително тяло с л.л. 2x36W
- Демонтаж на евакуационно осветително тяло
- Демонтаж на плафониера
- Демонтаж на кабел СВВн/A2x1.5mm², положен открито на скоби
- Демонтаж на ключове за осветление
- Демонтаж контакти
- Демонтаж на автомати от табло

Монтажни дейности

СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ

- Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита 2P/16A, чувствителност 30mA, изключвателна възможност 10kA
- Доставка и монтаж на подова кутия с 2бр. контакта "ШУКО", 1бр.розетка RJ11 и 1бр. двойна розетка RJ45
- Доставка и монтаж на подова кутия с 6бр. контакта "ШУКО", 4бр. розетка RJ11 и 4бр. двойни розетки RJ45
- Доставка и монтаж на контакт "ШУКО" - единичен за скрит монтаж, IP21
- Доставка и монтаж на трудногорима разклонителна кутия за открит монтаж, степен на защита IP32
- Доставка и полагане на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3 (пр.СВВн/A), със сечение 3x2,5mm²

- открито на скоби
- по кабелни скари
- в положени тръби
- Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка
- Направа на суха разделка на кабел до 4 жила
- Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение до 2.5mm²
- Надписване на бананки
- Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки
- Направа на кабелна проходка с диаметър до 40мм в стена с дебелина до 250мм
- Двустранно уплътняване на кабелна проходка с диаметър до 40мм със сертифицирана пожарозащитна пяна CP611A
- Доставка и монтаж на конзола
- Направа и монтаж на дребна желязна конструкция
- Минимизиране и двукратно боядисване на желязна конструкция
- Направа и замазване на улеи 2/2см за полагане на инсталацията

ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Монтаж на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel).
- Монтаж на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840 , производител Zumtobel) , в комплект с акумулаторна батерия и инвертор

- Монтаж на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).
- Монтаж на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel).
- Монтаж на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W , производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор
- Монтаж на стена управляващ панел с размери до 0.1м²:
 - интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface);
 - захранващо напрежение 230V AC;
 - 2бр. управляващи линии;
 - 64бр. осветителни тела в линия;
 - открит монтаж;
 - степен на защита IP30.
- Монтаж на модул за захранване на управляваща линия DALI:
 - захранващо напрежение 230V AC;
 - номинален изходен ток 200mA;
 - номинално изходно напрежение 16V DC;
 - минимално изходно напрежение 9.5V DC;
 - максимално изходно напрежение 22.5V DC;
 - монтаж на DIN шина
- Доставка и монтаж на трудногорима разклонителна кутия за открит

монтаж, степен на защита IP32

- Доставка и полагане на силов кабел с $U_n = 0,6/1kV$, 50Hz, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3 (пр.СВВн/А) със сечение $3 \times 1,5mm^2$
 - открито на скоби
 - в положени тръби
- Доставка и полагане открито на скоби на силов кабел за ниско напрежение 300/500V, безхалогенен, плътен меден проводник, изолация на жилата от специално омрежен силиконов компаунд, неразпространяващ горенето съгласно БДС IEC 332-3, за управление на осветителни тела (напр.FLAME-X 950 HDGS) със сечение $2 \times 1mm^2$
 - открито на скоби
 - в положени тръби
- Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø16, скрито под мазилка
- Направа на суха разделка на кабел до 4 жила
- Прозвъняваме и подсъединяване на жила със сечение до $2,5mm^2$
- Надписване на бананки
- Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки
- Направа на кабелна проходка с диаметър до 40мм в стена с дебелина до 250мм
- Двустранно уплътняване на кабелна проходка с диаметър до 40мм със сертифициран пожарозащитен материал - CP620 на HPL TI
- Направа и замазване на улеи 2/2см за полагане на инсталацията

КОМПЮТЪРНА МРЕЖА

- Доставка и полагане на кабел усукан по двойки, за пренос на данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи, обвивка от безхалогенен материал, cat5e, Duplex 2x(4x2xAWG24/0.52Ø), (напр.UTP cat5e)
открито по съществуващи кабелни трасета
в положени тръби
- Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка
- Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки
- Направа и замазване на улеи 2/2см за полагане на инсталацията

ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ

- Доставка и полагане на стационарен телефонен кабел с Си жила и поливинилхлоридна изолация, произведен съгласно БДС 11507-79 (напр.ТСВА) със сечение 4x2x0.5мм²
открито по съществуващи кабелни трасета
в положени тръби
- Доставка и полагане на гофрирана тръба Ø23, скрито под мазилка
- Прозвъняване и подсъединяване на телефонен чифт
- Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки
- Направа и замазване на улеи 2/2см за полагане на инсталацията

ПНР

- Измерване импеданс на контур "фаза - защитен проводник"
- Наладка на ДТЗ
- Изпитване с повишено напрежение на кабели до 1kV
- Измерване на пропускателната способност и импеданс на UTP линии
- Замерване на осветеност в помещения

Необходимите ПНР на оборудването се извършват от Орган за контрол от вида С, в съответствие с БСД EN ISO/IEC 17020

→ По част: ОВК се доставят и монтират 2 броя инверторен климатизатор "сплит" система - $Q_{охл.}=3kW$ за стенов монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление.

Доставката на оборудването по част Електротехническа и по ОВК, както и на Обзавеждането по част Архитектурна е съгласно Техническа спецификация.

Дейностите на обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление" се изпълняват в защитена зона на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Всички видове строително-монтажни и ремонтни работи се изпълняват при спазване на технологията на производителите, както и разходни норми и технически характеристики на вложените материали.

При извършване на строително-монтажните работи ще се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Дейностите на обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление" се изпълняват по предварително съгласуван с Възложителя график, като времетраенето за изпълнение на обекта е 60 (шестдесет) календарни дни, при средносписъчен състав на изпълнителските екипи – 15 човека.

3. Организация на работата

3.1. Последователност, режим на работа и срок за изпълнение на дейностите

Ремонтните дейности на обект: "Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление" се изпълняват в защитената зона на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Внасянето и изнасянето на отпадъци, празни съдове, демонтирани материали ще става при спазване на транспортните правила валидни за "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Възложителят осигурява дейностите по обезпечаване на контрола. Строителната техника необходима за изпълнение на дейностите се осигурява от изпълнителя, а когато се използват съоръжения с повишена опасност се спазват всички изисквания на действащата нормативна база по техника за безопасност.

С цел предотвратяване струпуването на строителни отпадъци и материали, необходимите за обезпечаване на ремонтните работи материали се доставят ежедневно на обекта, както и ежедневно се извозват генерираните отпадъци.

Всички дейности се извършват при спазване технологичната последователност и съобразно спецификата на отделните СМР в отделните части, като за целта ще се сформират изпълнителски екипи от специалисти за изпълнение на предвидените СМР. Броят на изпълнителските екипи се определя в процеса на работа в зависимост от подадения фронт за работа.

Строително-монтажните дейности се изпълняват без ограничение по време в срока на договора и осигурен фронт за работа.

Времетраенето за изпълнение на обекта възлиза на 60 (шестдесет) календарни дни, след осигуряване на фронт за работа и безпрепятствен достъп до обекта от страна на Възложителя.

3.2. Оценка и управление на риска – Възможност от възникване на рискове и превантивни мерки

Планирани са дейностите по определяне на опасностите и оценка на риска, като са набелязани приоритетите, чрез които се постига срочност на изпълнение на договора.

Източниците на информация за оценяване на риска са:

- Сравнителен анализ на опасностите по приоритети
- Анализ на всички дейности, които се извършват
- Отчитане на необичайните операции по време на работа
- Отчитане на не планирани, но предвидими рискове

Дефинираните рискове при изпълнение на договора, свързани с срока на изпълнение на договора са времеви рискове, недостатъчна координация и сътрудничество на заинтересованите страни и промяна последователността на изпълнение на обекта, забавяне на доставките на материалите.

3.2.1. Времеви рискове

3.2.1.1. Закъснение начало на дейностите

Изпълнението на дейностите започва с подписване на Протокол образец 2 от Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.2.1.2. Риск от изоставане от график

При възникване на риск от забавяне изпълнението на дейностите и изоставане от графика, не зависимо от причините, същите се отстраняват своевременно в зависимост от естеството им – увеличаване броя на изпълнителските екипи; оптимизиране на сроковете за изпълнение на отделни видове СМР с цел недопускане просрочване на окончателното приключване на обекта.

3.2.1.3. Риск от закъснение от окончателно приключване

Предотвратяване на този риск с адекватни похвати – обезпечаване на обекта с всякакъв ресурс и ежеседмично съблюдаване изпълнението на дейностите по графика.

3.2.2. Координация и сътрудничество на заинтересованите страни

Отговорното лице за изпълнение на договора от страна на изпълнителя инициира работни срещи с представители на възложителя с цел предотвратяване възникването на потенциални рискове и възпрепятстване изпълнението на строително-монтажните работи по независещи от изпълнителя причини.

3.2.3. Обезпечаване на обекта с необходимите материали

За предотвратяване ненавременната доставка на необходимите материали и съобразно сроковете на доставчиците, същите се заявяват и доставят преди започване на изпълнението на дейностите.

3.3. Документ за осигуряване на достъп

- Достъпът до обекта ще бъде организиран, съгласно изискванията на Управление „Сигурност“ на „АЕЦ Козлодуй“ и при спазване на всички правила и мерки свързани с безопасността на обекта и персонала и приспособяване изискванията на ДБК.КД.ИН.028/08 „Работа на външни организации при сключен договор - Инструкция по качество.

Ремонтните дейности на обект: “Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен щит за управление” ще се изпълняват в защитената зона на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Строителната техника необходима за изпълнение на дейностите се осигурява от изпълнителя, а когато се използват съоръжения с повишена

опасност се спазват всички изисквания на действащата нормативна база по техника за безопасност.

Преди начало на дейността се изготвят всички необходими документи за осигуряване на достъп на персонала (заповед за работа, списъци по нарядната система, заповеди за назначаване на отговорните лица и др.), включително протокол за готовност и пакет документи, свързани с ядрената безопасност и радиационна защита. Горепосочените документи се изготвят съгласно изискванията на ДБК.КД.ИН.028/08 „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“.

3.4. Организационна структура и кадрови ресурси

Организационната структура на дружеството е съгласно внедрената интегрирана СУ по БДС EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 и определя отговорностите, осъществявания контрол и връзките между структурните звена участващи в извършване на строително-ремонтните работи.

Изпълнителските екипи на Изпълнителя – „Стромет-2004“ ООД за строително-монтажните работи по части „Архитектурна“ и „Електротехническа“, както и на Подизпълнителя – „Интерприборсервиз“ ООД за изпълнение на СМР в част ОВиК и ПНР в част „Електротехническа“ се формират от висококвалифицирани работници и специалисти с доказани професионални умения и практически опит при изпълнение на такива дейности.

Участниците в екипите са преминали обучение и са придобили чрез изпит необходимите квалификационни групи по Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – ПБЗР-БУ и ПБР-НУ. В изпълнителските екипи е включен и персонал със специална

квалификация, в зависимост от спецификата на дейността. При формиране на работните екипи за изпълнение на дейностите се определят отговорници, които координират изпълнението на дейността, следят за изпълнението на сроковете, представянето на необходимите документи и други.

Отговорник за изпълнение на договора е ръководителят на фирмата.

Организацията на работата се осъществява от Главния инженер на фирмата и техническия ръководител на обекта при едносменен режим на работа, а при необходимост се преминава на двусменен режим, вкл. почивни дни.

Главният инженер е задължен да запознае отговорните ръководители на бригадите с програмата за качество и контролира нейното изпълнение.

Техническият ръководител е отговорен за осигуряване на ресурси и организацията на работа.

Отговорният изпълнител определя броя на състава на бригадата и квалификацията на същия.

Отговорник по ТБ и ПБ и отговорник по РД отговарят за мерките по ТБ, ПБ и РБ.

Изпълнението на дейностите ще става по бригади.

Ръководителите на бригадите и отговорните ръководители по наряд имат задължения:

- Да поддържат работната площадка чиста;
- Да се работи в помещенията при спазване изискванията по БТ, ПБ и РД
- Да се опазват от повреди и замърсявания съоръженията, сградите и територията на „АЕЦ Козлодуй“.

Не се допускат до работа лица, които:

- не са инструктирани и обучени по БХТПО;
- не са запознати с инструкциите за дейности при аварии;
- имат противопоказни заболявания спрямо условията на труд;

Качественото изпълнение на основните видове работи и срочното завършване на обекта се гарантира със следните контролни операции:

3.5. Осигуряване на качеството. Технически мероприятия за подготовка на дейността

- Изготвяне и представяне на Планове за контрол на качеството при изпълнение на дейностите.
- Съгласуване на планове за контрол с отговорните лица от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- Проверка и предаване на заявката за материали;
- Входящ контрол на основните материали, придружени с необходимите документи за качество;
- Технологии за изпълнение на основните дейности;
- Проведено обучение в УТЦ;
- Осигуряване на транспорт, товароподемни съоръжения, технически средства и екипировка за изпълнение на дейностите.

3.6. Контрол

- Проверка на технологичната последователност за изпълнение на видовете работи;
- Спазване на технологията за изпълнение на отделните видове работи;
- Контрол върху качеството на изпълнението, съгласно залегналите в плана по качество точки на контрол;

- Координация на дейностите;
- Контрол на мерките по ТБ, ПБ и РБ от съответните отговорници.

3.7. Дейности по осигуряване на безопасност и здраве при работа

- Планиране на мерки за овладяване на професионалните рискове на работните места и предприемане на мерки за защита на работещите, като част от „Оценка на риска“ за здравето и безопасността на работниците и служителите, участващи в изпълнението на дейностите в съответствие с политиката за безопасност и здраве;
- Предварителен медицински преглед;
- Проверка изправността на използваните инструменти;
- Осигуряване на необходимите предпазни средства;
- Обезопасяване на съществуващото оборудване;
- Проведен инструктаж по безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност на персонала.

4. Приемане и отчетна документация

Приемане на изпълнението на СМР става съгласно „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи“, Наредба №3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи и Плана за контрол на качеството, успешно преминали единични и функционални изпитания.

Отчетната документация включва:

- Акт за даване фронт за работа;
- Заповедна книга;
- Протоколи от проведен входящ контрол на доставените материали;
- Двустранен приемо-предавателен протокол;

- Документи за качество на вложените материали, електрически съоръжения и други изделия;
- Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове строителни работи;
- Оригинална фактура.

За всички видове работи, които подлежат на закриване се съставят актове за скрити работи, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Частичното предаване на изпълнения обем се извършва с Двустранен приемателно-предавателен протокол, а окончателното завършване с Акт за завършена работа.

Главният изпълнител и подизпълнителят разполагат с квалифициран персонал за изпълнение на предвидените дейности, който успешно е преминал изпити по Въведение, ТБ и РБид и притежава необходимите документи за работа в "АЕЦ Козлодуй".

Заличено на основание ЗЗЛД



"Стромет - 2004" ООД гр. Козлодуй
гр. Козлодуй, ул. "Ломска" №9, тел./факс 0973/ 8 02 34, e-mail: stromet@abv.bg
ВИК №106585782, ИН по ЗДДС №BG 106585782



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява с предмет:
"Реконструкция на сгради и райони в ОРУ - Централен цвят за управление"

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	марка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
1	2	3	4	5	6	7	8
	Част Архитектурна - Обзавеждане						
1	Доставка на диван екокожа тъмносив или черен цвят, приблизителни размери 215/90/81 см	Диван екокожа, черен цвят, Д/Ш/В 217/95/90 см	бр	1,00	24 месеца	45 дни	модел Евъргрин, Руди-Ан ЕООД гр. Варна
2	Доставка на кресло екокожа тъмносив или черен цвят, въртящо се	кресло LEVIN NNL6100 еко кожа, черен цвят, въртящо се, възможност за регулиране на височината, максимално натоварване 160кг.	бр	2,00	24 месеца	45 дни	модел LEVIN NNL6100 Произход Китай, дистрибутор "Чезърпро Европа" ООД
3	Доставка на масичка, цвят дъб 120/70/40	масичка - ниска, цвят дъб 120/70/40, материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
4	Доставка на обзавеждане за обособяване на 5 броя работни места (пред оперативен пулт за наблюдение и управление) с места за документация по арх. проект, цвят дъб и RAL 7024	обзавеждане за обособяване на 5 броя работни места - с места за документация по изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	к-т	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
5	Доставка шкаф за съхранение на каски, дневници с размери 275/40/120см., цвят дъб и RAL 7024 по проект	шкаф за съхранение на каски, дневници с размери 275/40/120см., цвят дъб и RAL 7024 - изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	мярка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
6	Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/80/80 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект	шкаф за съхранение на документи с размери 35/80/80 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати - изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	5,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
7	Доставка на шкаф за съхранение на документи с размери 35/74/50 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати по проект	шкаф за съхранение на документи с размери 35/74/50 цвят дъб и RAL 7024 с плъзгащи врати- изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	8,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
8	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 245/40/120 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	вграден шкаф за съхранение на документи с размери 245/40/120 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета - изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
9	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 160/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	вграден шкаф за съхранение на документи с размери 160/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета - изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
10	Доставка на вграден шкаф за съхранение на документи с размери 110/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета по проект	вграден шкаф за съхранение на документи с размери 110/40/210 см. цвят дъб и RAL 7024, отворен и с чекмеджета - изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД
11	Доставка на маса за монитор и принтер	маса за монитор и принтер- изработка по архитектурен проект, цвят дъб и RAL 7024 - основен материал MDF	бр	1,00	24 месеца	35 дни	производител "Авангард-мебел-2006" ЕООД

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	марка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
12	Доставка работни столове екокожа, подлакътници закрепени за облегалката и седалката, хромирани на колела	Работен офис стол Santa FE еко кожа, подлакътници закрепени за седалка и облегалка, на колелца, възможност за регулиране на височина, максимално натоварване 120кг.	бр	5,00	24 месеца	10 дни	Произход Китай, дистрибутор "Чеърпро Европа" ООД
13	Доставка хладилник с пласова част 200 л. и минусова част 30 л.	Хладилник с горна камера AEG RDB72721AX R -Категория Refrigerator-freezer -Клас на енергийна ефективност A++ -общ обем на съхранение /в литри/ - 259л -обем за съхранение, хладилник /в литри/ - 209л -обем за съхранение, фризер /в литри/ - 50л	бр	1,00	24 месеца	10 дни	модел RDB72721AX 920241150, производител AEG
	Част Електротехническа						
	Доставка Резервно оборудване						
1	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840, производител Zumtobel).	осветително тяло тип "Ивично" LED, Ефективност на осветителното тяло 95lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 24,8W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2365 lm, 3000K, баласт 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #O4A Ip PRE Номинален среден полезен живот - 50000h L90 при 25°C LDO с възможност за дамиране до 1% над DALI, DSI и switchDIM; DC нивото е регулируемо Zumtobel SLOTLIGHT infinityRecessed Office I 1500 R 840 L=1500 mm	бр	1	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel SLOTLIGHT infinityRecessed Office I 1500 R 840 L=1500 mm производител Zumtobel

№	Наименование	Технические характеристики на предложенного оборудване	мярка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
2	Доставка на осветително тяло тип "Увично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840, производител Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	осветително тяло тип "Увично" LED Ефективност на осветителното тяло 96lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 32,7W, Коефициент на мощност 0,98,, IP20, светлинен поток 3155lm, 3000K, баласт 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #04A Ip PRE баласт 2 x 89800186 EMconvergeLED PRO 134 NICD 50V Номинален среден полезен живот - 50000h L90 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Zumtobel SLOTLIGHT infinity Recessed Office I 3000 R 840 E3D L=3000 mm (комплект с автономно захранване 3ч.)	бр	1	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel SLOTLIGHT infinity Recessed Office I 3000 R 840 E3D L=3000 mm (комплект с автономно захранване 3 ч.) производител Zumtobel
3	Доставка на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).	осветително тяло LED 4-9W, насочващо се, 570-960 lm, 250-500 mA 18 V 840 38° IP20 white + Driver P38D 38W 300-1050mA 18-54V DALI Intra Lighting Pipes RVS 89A 570-960 lm	бр	2	60 месеца	45 дни	модел Pipes RVS 89A производител Intra Lighting

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	марка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
4	Доставка на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W, производ. Zumtobel).	осветително тяло тип LED, Ефективност на осветителното тяло 111lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 22W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2452 lm, 4000K, баласт 1 x 28001246 DRV TR LCA 25W 1.05A 50V D #04A SR PRE Z Номинален среден полезен живот ~ 50000h L85 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Категория поддръжка Затворен горен рефлектор Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO AL WH	бр	2	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO AL WH производител Zumtobel
5	Доставка на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W, производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	осветително тяло тип LED, Ефективност на осветителното тяло 99lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 22W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2182 lm, 4000K, баласт 1 x 28001246 DRV TR LCA 25W 1.05A 50V D #04A SR PRE Z Номинален среден полезен живот ~ 50000h L85 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Категория поддръжка Затворен горен рефлектор Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO E3D SM WH (с автономно захранване 3 ч.)	бр	1	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO E3D SM WH производител Zumtobel

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	Гаранционен срок		срок на доставка	Производител и модел
			мярка	к-во		
1	Част Електротехническа - Доставка на оборудване Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840, производител Zumtobel).	осветително тяло тип "Ивично" LED, Ефективност на осветителното тяло 95lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 24,8W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2365 lm, 3000K, баласт 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #O4A Ip PRE Номинален среден полезен живот - 50000h L90 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, DSI и switchDIM; DC нивото е регулируемо Zumtobel SLOTLIGHT infinityRecessed Office I 1500 R 840 L=1500 mm	бр	13	45 дни	модел Zumtobel SLOTLIGHT infinityRecessed Office I 1500 R 840 L=1500 mm производител Zumtobel

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	марка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
2	Доставка на осветително тяло тип "Ивично" LED 24W, светлинен поток 2260lm, IP20, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван(например осветително тяло модел 42 182 259 SLOT2 LED 840, производител Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	осветително тяло тип "Ивично" LED Ефективност на осветителното тяло 96lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 32,7W, Коефициент на мощност 0,98,, IP20, светлинен поток 3155lm, 3000K, баласт 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #04A Ip PRE баласт 2 1 x 89800186 EMconverterLED PRO 134 NICD 50V Номинален среден полезен живот - 50000h L90 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Zumtobel SLOTLIGHT infinity Recessed Office I 3000 R 840 E3D L=3000 mm (комплект с автономно захранване 3ч.)	бр	7	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel SLOTLIGHT infinity Recessed Office I 3000 R 840 E3D L=3000 mm (комплект с автономно захранване 3 ч.) производител Zumtobel
3	Доставка на осветително тяло LED 13W, насочващо се, светлинен поток 629 lm, IP20, в комплект с регулируем електронен баласт и конвертор за DALI протокол, за вграждане в окачен таван (например осветително тяло PHILIPS BBG391 LED6-40-/840).	осветително тяло LED 4-9W, насочващо се, 570-960 lm, 250-500 mA 18 V 840 38° IP20 white + Driver P38D 38W 300-1050mA 18-54V DALI Intra Lighting Pipes RVS 89A 570-960 lm	бр	17	84 месеца	45 дни	модел Pipes RVS 89A производител Intra Lighting

№	Наименование	Технические характеристики на предложенного оборудване	марка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
4	Доставка на осветително тяло LED 23W тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W, производ. Zumtobel).	осветително тяло тип LED, Ефективност на осветителното тяло 111lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 22W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2452 lm, 4000K, баласт 1 x 28001246 DRV TR LCA 25W 1.05A 50V D #04A SR PRE Z Номинален среден полезен живот - 50000h L85 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Категория поддръжка Затворен горен рефлектор Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO AL WH	бр	16	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO AL WH производител Zumtobel
5	Доставка на осветително тяло LED 23W, тип „Луна“, светлинен поток 2700lm, IP20, с матов разсейвател, с регулируем електронен баласт, DALI протокол, за вграждане в окачен таван (напр. осветително тяло модел PANOS IN Q190HF 23W, производ. Zumtobel), в комплект с акумулаторна батерия и инвертор	осветително тяло тип LED, Ефективност на осветителното тяло 99lm/W, Входна мощност на осветителното тяло 22W, Коефициент на мощност 0,98, IP20, светлинен поток 2182 lm, 4000K, баласт 1 x 28001246 DRV TR LCA 25W 1.05A 50V D #04A SR PRE Z Номинален среден полезен живот - 50000h L85 при 25°C LDO с възможност за димиране до 1% над DALI, Категория поддръжка Затворен горен рефлектор Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO E3D SM WH (с автономно захранване 3 ч.)	бр	7	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel PANOS EVO Q190H 22W LED840 LDO E3D SM WH производител Zumtobel

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	мярка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
	Доставка на управляващ панел с размери до 0.1м²; - интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface); - захранващо напрежение 230V AC; - 2бр. управляващи линии; - 64бр. осветителни тела в линия; - открит монтаж; - степен на защита IP30.	7 "сензорен компютър с WVGA TFT LCD, 800x480 пиксела, за конфигуриране и управление на системи за управление на светлината LITECOM; за вграждане на стена или за монтиране на фланци; Размери: 52 x 190 x 126 мм тегло: 0,48 кг - управляващ панел Zumtobel 28000262 LITECOM Touchpanel TCI + 28000376 WMB Touchpanel TCI - интерфейс DALI (Digital Addressable Lighting Interface); - захранващо напрежение 230V AC; - 2бр. управляващи линии; - 64бр. осветителни тела в линия; - открит монтаж; - степен на защита IP30. Централен контролер за автоматизация и управление на до 250 изпълнителни механизми за автоматизиране на осветлението и за ръчно управление на щори и прозорци според времето на деня, интервала на поддръжка, заетостта на помещението или количеството дневна светлина. Ново адресиране и повторно адресиране на всички контролни устройства, както и обща конфигурация на системата,	бр	1	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel 28000262 LITECOM Touchpanel TCI + 28000376 WMB Touchpanel TCI производител Zumtobel Контролер - модел Zumtobel LITECOM CCD производител Zumtobel

№	Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване	млрка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
		възможна чрез веб интерфейс. Работата е възможна чрез таблети и смарт телефони. Диапазон на димиране от 1 до 100%; налична обратна връзка за грешка в изпълнителния механизъм; специални сензори и управляващи устройства LUXMATE DALI могат да бъдат допълнително свързани към контролните линии на DALI с предоставен LM bus извод за интегриране на устройства Luxmate, както и 3 линии DALI с интегрирани захранвания за до 120 DALI товара, 1 TCP / IP Ethernet RJ45 и щепселни / винтови клеми за 230V променлив ток. Автоматичен контролер, разположен в компактен корпус, без въртящи се части за инсталиране върху 35 мм DIN пина; допустим температурен диапазон на околната среда 0 ... 50 ° C; Размери: 160 x 91 x 62 mm, 9 HP (1 HP = 17.5 mm); тегло: 0,6 kg					

№	Наименование	Технические характеристики на предложенного оборудване	мярка	к-во	Гаранционен срок	срок на доставка	Производител и модел
	Доставка на модул за захранване на управляваща линия DALL: - захранващо напрежение 230V AC; - номинален изходен ток 200mA; - номинално изходно напрежение 16V DC; - минимално изходно напрежение 9.5V DC; - максимално изходно напрежение 22.5V DC; - монтаж на DIN шина	модул за захранване на управляваща линия DALL Zumtobel SUP24VDC/1,5A Захранване 24V DC / 1.5A, входно напрежение: 85-264 V AC, 120-370 V DC; изходно напрежение: 24 V, 0-1,5 A ± 1%; мощност: 30 W; LED индикатор за състояние, защита от късо съединение, претоварване и пренапрежение; инсталиран на DIN шина (35 mm) в шкафов за комутация и разпределение, клас на защита 2, Размери: 70 x 90 x 59 mm, тегло 4HP (1 HP = 17,5 mm) тегло: 0,27 kg	бр	2	60 месеца	45 дни	модел Zumtobel SUP24VDC/1,5A производител Zumtobel
	Част: ОВК						
1	Доставка на инверторен климатизатор "сплит" система - Qoxl.=3kW за отенен монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	Климатизатор сплит система, инверторен тип, висок степен монтаж, дистанционно управление, Qoxl./отопл. 3.2/3.5kW, мощност 12000btu, екологичен фреон R32, марка: Sinclair, в комплект с топлоизолирани медни тръби, тръба за отвеждане на кондензата поставени в пластмасови каналки	бр.	2	24 месеца	30 дни	Производител Sinclair Corporation Ltd., Чешка република, модел: ASH-12BIV

Заличено на основание
ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧА

Йордан Михайлов

11.11.2019г.

Управител

"Стромет-2004" ОО