

ДОГОВОР

№ 380001....

Днес 14.11.2008 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, регистрирано по ф.д. № 582/2000г., по описа на Врачански окръжен съд, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Енемона" АД, град Козлодуй, регистрирано по ф.д. № 542/1990 година по описа на Врачански окръжен съд, представлявано от Богдан Дичев Прокопиев – Прокурист, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД-2952/23.10.2008г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: **"Инженеринг, изпълнение на енергоефективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Общежитие №2, Общежитие №4 и сграда ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни инженеринг за изпълнение на енергоефективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Общежитие №2, Общежитие №4 и сграда ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение №2 Структура на разходите за сградите на Общежитие №2, Общежитие №4 и сграда ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Приложение №5 Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085, Приложение №4 Срокове за изпълнение на дейностите, Приложение №6 План за осигуряване на качеството, и изготвените по време на договора документи – разработените проекти в обем, съгласно наредба №2/2004г. На МТСП и МРРБ за минимални изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР и сметната документация.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща левовата равностойност на достигнатата годишна икономия на топлинна енергия, определена като произведение от цената на топлината енергия за гр.Козлодуй съгласно Техническо задание № 08.УФР.ТЗ.085, и количеството спестена енергия за всеки отчетен период /1 година/ за период от 7 години, но не по-вече от стойността на първоначалната инвестиция реализирана от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.2. Стойността на спестената енергия се изчислява на базата на енергийните разходи (базисно годишно потребление) – т.2.4. от Приложение №5 Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085 и Приложение №3 Методика за отчитане на гарантирания резултат.

2.3. Отчитането на реализираните икономии се провежда всяка календарна година, а заплащането им от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва в съответствие с разпоредбите на т. т. 2.5-2.6. от настоящия договор.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани до 15 дни след приемане на отчета от мониторинга, от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след представяне на двустранно подписан протокол за приемане на резултатите, чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следната банкова сметка:

Банка: ТБ "Банка ДСК" ЕАД, IBAN: BG94STSA93000012677171, BIC: STSABGSF;

2.5. След двустранно подписване на протокол за приключване на строително-монтажните работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** издава фактура за стойността на реализираната инвестиция (не повече от 1 233 556.92лв.), а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да заплати дължимия от него данък добавена стойност в 7-(седем) дневен срок от датата на получаване на фактурата

по следната сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: ТБ "Банка ДСК" ЕАД, IBAN: BG94STSA93000012677171, BIC: STSABGSF;

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща оскъпяването на инвестицията от разсрочено плащане пропорционално на реализираната и доказана икономия, и пропорционално на срока на изплащане, съгласно Приложение № 2, като ежегодно след подписване на протокола по т. 2.4. от настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** издава фактура за стойността на оскъпяването за съответния мониторингов период, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да заплати дължимия от него данък добавена стойност в 15- (петнадесет) дневен срок от датата на получаването ѝ по сметката, посочена в т. 2.5. от настоящия договор.

2.7. Разликата между първоначалната инвестиция и оскъпяването за разсроченото плащане (1 693 543,46 лева без ДДС) и паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия за седем годишен период (650 647,76 лева без ДДС или 92 949, 68 лв. без ДДС годишно) в размер на 1 042 895,70 (един милион четиридесет и две хиляди осемстотин деветдесет и пет лева и 70 ст.) ще бъде компенсирана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез съгласие за разрешение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да ползва денонощно водата от топлия канал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до изтичане на срока за експлоатация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът на действие на настоящия договор е 7 години след приемане на строително-монтажните работи:

3.2. Сроковете за изпълнение на дейностите по настоящия договор са съгласно Приложение №4 Срокове за изпълнение на дейностите и са следните:

3.2.1. Обследване на съществуващото положение - до 45 работни дни след подписване на договора.

3.2.2. Изготвяне и предаване за приемане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на работните проекти – до 144 дни от подписване на договора.

3.2.3. Срокът за изпълнение на СМР е до 225 дни от осигуряване на фронт за работа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. Графикът за изпълнение на СМР се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** въз основа Приложение №4 Срокове за изпълнение на дейностите. Графика за изпълнение на договора се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.4. Възложителят заплаща стойността на реализираната гарантирана годишна икономия на топлинна енергия в срок от 7 години след завършване на СМР и започване на мониторинга или до изплащане на реализираните за всеки от обектите, поотделно от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиция, в зависимост от събдването на по-ранното събитие.

3.5. Забавянето на отделни работи, което не създава технически препятствия, за започване на други дейности от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, свързани с производствения или ремонтния процес и 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 обектите, поотделно за всеки.

3.6. При настъпване на трайно неблагоприятни метеорологични условия, възпрепятстващи качествено изпълнение на строително-монтажни работи, последните могат да бъдат спрени по предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до настъпване на благоприятни такива. Временното прекъсване на строително-монтажни работи се удостоверява с двустранно подписан протокол между упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът за изпълнение на дейностите, които са спрени, се удължава със срока на дните, през които дейностите са били временно преустановени вследствие на лошите метеорологични условия.

3.7. В рамките на срока на действие на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предприемат необходимите действия във връзка с т. 2.7.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН:

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

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

4.1.3. Да организира изпълнението на дейностите съгласно Приложение №5 Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085.

4.1.4. Да предаде необходимите материали, специализирани инструменти, подедни съоръжения и документи с двустранно подписани протоколи, отразяващи вида и типа на материалите, инструменти и съоръжения, евентуалните им недостатъци и др. а за документите - вида и обема им. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е длъжен да предаде само материали и документация за които има задължението да ги предаде съгласно Приложение №5.

4.1.5. Да назначи технически съвет който да разгледа работните проекти и да ги приеме или отхвърли.

4.1.6. При писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, отправено до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срока на действие на настоящия договор, последният е длъжен да изрази пред съответните компетентни органи съгласието си за разрешаване на водоползване от топлия канал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.7. При писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, отправено до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срока на действие на настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да инициира в съответствие с действащата нормативна уредба и вътрешните си правила процедура по учредяване в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на право на строеж за изграждане на съоръжения за водоползване на водата от топлия канал, находящи се по протежението на канала от границата на крайната външна ограда на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, до мястото на заустване на канала в коритото на река Дунав.

4.1.8. Задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по т. 4.1.6 и 4.1.7 от настоящия договор, се счита за изпълнено при кумулативно наличие на следните действия:

- Деклариране от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пред съответния компетентен орган на съгласие за предоставяне на право на водоползване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на вода от топлия канал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в 30-дневен срок от датата на постъпване на искането.

- Инициране от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съобразно неговите компетенции и правомощия, на процедура за учредяване в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на право на строеж на необходимите за осъществяване на водоползването технически съоръжения в 30-дневен срок от датата на постъпване на искането.

4.1.9. Изпълнението на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по т. 4.1.8. от настоящия договор се удостоверява чрез двустранно подписан констативен протокол.

4.1.10. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осъществи правни или фактически действия, с които попречи или не даде съгласието си за водоползването пред съответния компетентен орган, не осъществи действията по горната точка или не бъде учредено право на строеж по негова вина, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** разликата по т. 2.7 в 30-(тридесет) дневен срок от датата на отправено искане с такова съдържание ведно със законната лихва от датата на приключване на СМР (Етап 1) до датата на изплащане.

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИМА ПРАВО

4.2.1 При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, или при липса на такива документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката за която са констатирани несъответствия. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемането и на работи извършени с материали предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но станали негодни в периода от предаването им на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до отчитането на дейността.

4.2.2 Отказът за приемане на стоката, по предходната точка се документира с Протокола за входящ контрол, а за работите с протоколи, съгласно инструкцията по качество за работа с ВО при сключен договор ДБК.КД.ИН.028/05.

4.2.3 Да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши, обследването, проектантските или СМР по уговорения начин или с нужното качество.

4.2.4 Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не представи застрахователна

полица по т.5.1.4.

4.2.5 Да поиска преработка или поправка на работни проекти или изпълнени дейности при незадоволителното им изпълнение.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ СЕ ЗАДЪЛЖАВА:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение №5 Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085 към настоящия договор, съгласно нормите, стандартите и техническите условия, действащи към момента на сключване на настоящия договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.ВД.АД.003, БДС и другите действащи в Република България нормативни актове и в сроковете, посочени в Приложение №4 - Срокове за изпълнение на дейностите.

5.1.2. Да изпълни дейностите с качеството водещо до постигане на еталонни стойности на енергийните характеристики на обектите, необходими за получаване на сертификат "А" за енергийна ефективност съгласно наредба №РД-16-295 за сертифициране на сгради за енергийна ефективност.

5.1.3. 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..

5.1.4. Да сключи допълнителни застраховки, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъдат представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователните суми следва да са в размер на 5% от стойността на договора. Представянето на застрахователната полица е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение

5.1.5. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез ръководителя на групата, заповед и другите документи, които се изискват от правилниците по безопасността на труда при приемаме на външния персонал.

5.1.6. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

5.1.8. Да доставя материалите, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка **DDP "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**, съгласно **"INCOTERMS' 2000"**

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

5.1.10. Да осигури предвидената механизация и инструменти, с изключение на тази, чието предоставяне е задължение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.13. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, необходимата отчетна документация за работите и му я предостави. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и други документи съгласно приложимите норми, действащи в Р. България и Приложение №5 Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085.

5.1.14. Да предаде необходимата отчетна документация за дейностите в срок до 10 дни от изпълнение на дейностите.

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПТЕ и ПТБ.

5.1.16. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.17. Да извършва заваръчните дейности съгласно предварително изготвена, утвърдена и атестирана технология и гарантира, че персонала му притежава необходимата квалификационна група съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване, за доказване на което се представят свидетелства за правоспособност.

5.1.18. Да извършва предвидените в технологиите контрол и представя отчетните от контрола документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с технологиите.

5.1.19. При извършване на изпитания и заваръчни дейности да спазва изискванията на Норми за изпитване на ел.машини и съоръжения, 1995г., Наредба I-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

5.1.20. Да изработва и използва при изпълнение на своята дейност строителни скелета над 4 метра по предварително изготвени и утвърдени проекти с обозначителна табела.

5.1.21. Да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако има такива, относно начина и мястото на изпълнение на отделни дейности.

5.1.22. Да извърши оценка на риска, съгласно чл.15 от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и в обем съгласно чл.20, ал.3 от НАРЕДБА № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска и предаде документите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.23. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да предприема ремонти или да влага в процеса на монтаж продукти, материали/технологии, за които е установено несъответствие, подлежащо на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преди да получи такова разрешение от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.1.24. В случаите когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши поправка/преработка или да използва продукт, материал или технология, които не отговарят на установените изисквания или при отклонения от изискванията на документацията, утвърдена от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** със заявка за разрешение за влагане или използване на несъответстващ продукт/материал/технология или начин на процедиране, който не отговаря на изискванията на утвърдената документация

5.1.25. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава при изпълнение на дейностите да спазва изискванията и на ПБР-НУ и ПБР-ЕУ.

5.1.26. Да предаде документацията на обекта в срок от 30 дни от изпълнение на дейностите.

5.1.27. Да докаже пред Възложителя стойността на реализираната първоначална инвестиция, с първични документи, разходите на труд съобразно съответните източници на разходни норми в строителството. Показателите за ценообразуване не могат да превишават посочените в приложение №7 Показатели за ценообразуване на извършените работи.

5.1.28. В случай, че не постигне необходимите еталонни стойности на енергийните характеристики на обектите, необходими за получаване на сертификат “А” за енергийна ефективност съгласно наредба №РД-16-295 за сертифициране на сгради за енергийна ефективност, да извърши необходимите доработки на свой риск и за своя сметка.

5.1.29. Да набележи и изпълни енергоефективни мероприятия, които да доведат до постигането на гарантирана годишна икономия на топлинна енергия от сградите, определена спрямо базисното годишно потребление на енергия на обектите, в размер на не по-малко от 3561.290 MWh/година, включително:

5.1.29.1. В размер на не по-малко от 335.160 MWh/година, представляваща 49,95 % от базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на общежитие 2.

5.1.29.2. В размер на не по-малко от 399.000 MWh/година, представляваща 53,58 % от базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на общежитие 4.

5.1.29.3. В размер на не по-малко от 2827.130 MWh/година, представляваща 74,91 % от базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на полицейския участък и службата по противопожарна и аварийна безопасност.

5.1.30. Да осигури финансиране за изпълнение на предмета на договора от трета страна, в съответствие с чл.21 от Закона за енергийната ефективност.

5.1.31. Да реализира първоначални инвестиции, изцяло за негова сметка и риск за

сумата в размер на 1233556.92 /един милион двеста тридесет и три хиляди петстотин петдесет и шест лева и 92 ст./ лв. без ДДС, включително:

5.1.31.1. 241 430,69 / двеста четиридесет и един хиляди четиристотин и тридесет лева и 69 ст./ лв. без ДДС за сградата на общежитие 2.

5.1.31.2. 250 763,80 /двеста и петдесет хиляди седемстотин шестдесет и три хиляди лева и 80 ст./ лв. без ДДС за сградата на общежитие 4.

5.1.31.3. 741 362,43 /седемстотин четиридесет и един хиляди триста шестдесет и два лева и 43 ст./ лв. без ДДС за сградата на полицейския участък и службата по противопожарна и аварийна безопасност.

5.1.32. Да спазва българското законодателство във връзка с упражняване на водоползването, което не трябва да води до нарушаване на нормалната и безопасна експлоатация на обектите, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и да не ползва водно количество, надвишаващо разрешеното в Разрешителното на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.33. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не подаде искането по 4.1.7. в срока на действие на настоящия договор, или разрешение е отказано от съответните компетентни органи, същият няма право да предявява претенции към **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отношение на разликата по т. 2.7.

5.2. ПРАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

5.2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да се възползва от това си право при условие, че това не възпрепятства дейността на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и последния е в състояние да осигури необходимите условия.

5.2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да поиска съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за водоползване на водата от топъл канал при спазване на всички нормативно установени изисквания.

5.2.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да поиска заплащане на разликата по т.2.7 в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осъществи правни или фактически действия, с които попречи или не даде съгласието си за водоползването пред съответния компетентен орган, или не осъществи действията по т. 4.1.8. в указания срок.

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. Констатирането на несъответствие или дефекти на стоката може да стане при приемането на стоката или приемането на работата в която е вложена стоката.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за работата на своите работници и служители, както и за работата на привлечените от него подизпълнители.

6.4. 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.

Гаранционните срокове за дейностите са както следва: 5 /пет/ години за извършените строително-монтажни работи и започват да текат от Акт за извършена работа.

6.5. Гаранционните срокове на доставеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** оборудване се определя при специфицирането на оборудването, при изработването на работните проекти и не могат да бъдат по-малки от гаранционните срокове предлагани от производителите или официалните дистрибутори на такова оборудване.

6.6. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. За констатираните дефекти и причините за него, се съставя от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** констативен протокол.

6.7. Окончателните причини за дефекта се отразяват в Двустранен констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. За тази цел **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща свои представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до 72 часа от

получаване на рекламацията. В случай на отказ от изпращане на представител за извършване на съвместен оглед и анализ на причините за дефекта, както и в случай, че поради технологична необходимост е необходимо незабавно отстраняване на дефекта или последиците от него за валиден се счита констативния протокол на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.8. Сроковете за отстраняване на възникнали дефекти и/или последици от тях, в рамките на гаранционния срок се съгласуват допълнително между страните. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти и/или последици от тях, със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок.

6.9. В рамките на гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка.

6.10. 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 необходимо незабавно отстраняване на дефекта и/или последици от него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

6.11. За отказ от изпълнение на задълженията по гаранционно обслужване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се счита неявяването на негов представител в определения по – горе срок или незапочване на дейностите по отстраняването на възникналите дефекти в допълнително уговорения срок.

6.12. Гаранцията за изпълнение на задълженията по договора се освобождава в срок до 10 работни дни, след окончателно приемане на дейностите и след представяне на застраховката по точка 5.1.4. от настоящия договор.

6.13. Доставка на стоки и материали, които са негодни за употреба не се счита за доставка и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в съответствие с условията на договора.

6.14. Неизпълнението на техническото задание, Приложение №5, към настоящия договор или части от него се счита за неизпълнение договора.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА:

7.1. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършено, но не прието строителство (ремонт), конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако погиването не е по вина на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен и за погиване на оборудване, което не е предмет на настоящия договор, но е дефектирало в следствие на неправилно извършени работи по настоящия договор. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** трябва да докаже причинно-следствената връзка между неправилно извършената работа, предмет на договора и дефектиралото оборудване.

7.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи всякакъв финансов, търговски и технически риск при реализирането на предмета на договора.

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- | | |
|----------------|---|
| Приложение №1. | Общи условия на договора |
| Приложение №2. | Структура на разходите за сградите на Общежитие №2, Общежитие №4 и сграда ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД |
| Приложение №3. | Методика за отчитане на гарантирания резултат |
| Приложение №4. | Срокове за изпълнение на дейностите |
| Приложение №5. | Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085 |
| Приложение №6. | План за осигуряване на качеството |
| Приложение №7. | Показатели за ценообразуване на извършените дейности |

8.3. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е:

8.3.1. Михаил Пандов– Главен експерт енергийна ефективност- тел: 0973/7-26-80;

8.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: Калин Георгиев – Директор на “Строително предприятие” при “Енемона” АД – град Козлодуй тел.: 0973/89171

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енемона” АД

3320 Козлодуй, ул. “П.Хитов” № 1А
БЪЛГАРИЯ

Факс/тел.: 0973/85405; 0973/80874

ИН: 020955078

ИН по ЗДДС №.: 020955078

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПРОКУРИСТ

БОГДАН ПРОКОПИЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс/тел.: 0973/76030; 0973/73873

ИН: 1064513415

ИН по ЗДДС №. BG 1064513415

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ

Съгласували:

Директор “Производство”:

___ . ___ . 2008 г.

/К. Николов/

Директор “Ф и Б”:

07.11.2008 г.

/Г. Кирков/

Р-л У-е “УФР”:

07.11.2008 г. /С. Пенкова/

Гл. счетоводител:

___ . ___ . 2008 г. /К. Димитров/

Р-л У-е “Правно”:

07.11.2008 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-е “Търговско”:

07.11.2008 г. /Б. Димитров/

Гл. експерт енергийна ефективност:

___ . ___ . 2008 г. /Михаил Пандов/

Старши юрисконсулт, У-ние “Правно”:

07.11.2008 г. /Стефан Плещоев/

Н-к отдел “ОП”

07.11.2008 г. /Кр. Каменова/

Изготвил: Специалист “ОП”:

07.11.2008г./Й. Георгиев/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инstrukция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.45, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на закона за МВР.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;

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

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВООСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 1-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енемона” АД

3320 Козлодуй, ул. “П.Хитов” № 1А

БЪЛГАРИЯ

Факс/тел.: 0973/85405; 0973/80874

ИН: 020955078

ИН по ЗДДС №.: 020955078

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПРОКУРИСТ

БОГДАН ПРОКОПИЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс/тел.: 0973/76030; 0973/73873

ИН: 1064513415

ИН по ЗДДС №. BG 1064513415

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ

СТРУКТУРА НА РАЗХОДИТЕ ЗА СГРАДАТА НА ОБЩЕЖИТИЕ №2

I.	Инженерингови дейности	Стойност лв.			
1.	Енергийно обследване и определяне на техническите мерки	18115,00			
2.	Работно проектиране	11500,00			
3.	Реализиране на определените технически мерки в това число:	211815,69			
№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.1	ЕСМ1: Подмяна на съществуващата дървена и метална фасадна дограма на обекта с нова пластмасова и алуминиева дограма със стъклопакет с нискоемисионно стъкло (в т.ч.)				70260,10
3.1.1	Демонтаж на дървена дограма	бр.	146	23,23	3 391,58
3.1.2	Демонтаж на метална дограма	м2	46,00	20,27	932,42
3.1.3	Демонтаж на външни рулетни щори 135/140	бр.	1	24,20	24,20
3.1.4	Демонтаж на метални решетки на дограма	м2	17,70	1,75	30,98
3.1.5	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	39,00	5,09	198,51
3.1.6	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с "К"стъкл	м2	345,70	136,44	47 167,31
3.1.7	Д-ка и м-ж на AL врати-бели,прек.термомост,стъклопакет с "К"стъкло	м2	16,00	213,52	3 416,32
3.1.8	Изкърпване вътрешна варова мазилка	м2	150,00	18,24	2 736,00
3.1.9	Изкърпване на гипсова шпакловка	м2	315,30	10,35	3 263,36
3.1.10	Боядисване с латексова боя	м2	420,40	10,31	4 334,32
3.1.11	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	54,60	39,42	2 152,33
3.1.12	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	м2	17,70	30,67	542,86
3.1.13	Пренасяне на демонтирана дограма до входа	бр.	146	4,84	706,64
3.1.14	Блажна боя по метални решетки и парапети - двукратно	м2	35,40	6,66	235,76
3.1.15	Почистване, пълнене в чували и изнасяне на отпадъците	м3	3,00	80,15	240,45
3.1.16	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр.отпадъци на депо до 10км	м3	3,00	22,18	66,54
3.1.17	Натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 5км	бр	146	5,62	820,52
3.2.	ЕСМ 2: Полагане на допълнителна топлоизолация по всички външни стени от екструдирани и експандирани полистирол (в т.ч.)				118034,82
3.2.1	Очукване на компрометирана мазилка	м2	16,00	9,44	151,04
3.2.2	Изкърпване на външна вароциментова мазилка	м2	28,00	16,99	475,72
3.2.3	Направа на фасадна топлоизолация с EPS 5см	м2	1 066,00	38,17	40 689,22
3.2.4	Направа на топлоизолация по цокли с XPS 5см	м2	143,00	46,76	6 686,68
3.2.5	Направа топлоизолация по цокли Н=15см при тераси с XPS-50мм	м	136,70	7,80	1 066,26
3.2.6	Направа на топлоизолация по страници отвори с EPS 2см	м2	246,30	38,96	9 595,85
3.2.7	Доставка и монтаж на ПВЦ ъглов профил с мрежа	м	686,00	4,08	2 798,88
3.2.8	Доставка и монтаж на водооткапващ профил с мрежа	м	315,00	7,29	2 296,35

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.2.9	Направа и монтаж защитна пола от поцинкована ламарина над топлоизолация и цокъл	м2	67,20	26,99	1 813,73
3.2.10	М-ж стъклофибърна мрежа с лепило с фибри и шпакловка с шпакл.маса на цим.основа	м2	24,00	15,69	376,56
3.2.11	Полагане на гранопор мазилка - драскана структура с едрина 1,5мм,вкл. грунд	м2	1 312,30	17,65	23 162,10
3.2.12	Мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли, вкл. грундиране	м2	228,11	24,64	5 620,63
3.2.13	Боядисване със силиконова боя, вкл силиконов грунд	м2	1 031,10	11,51	11 867,96
3.2.14	Демонтаж и последващ монтаж на климатици по фасади	бр.	12	116,20	1 394,40
3.2.15	Блажна боя по метални повърхности-двукратно	м2	19,20	6,08	116,74
3.2.16	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	м2	1 580,00	6,21	9 811,80
3.2.17	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на дело до 10км	м3	5,00	22,18	110,90
3.3.	ЕСМ 3: Полагане на допълнителна топлоизолация по тавана на обекта (в т.ч.)				11 333,95
3.3.1	Направа топлоизолация върху таван с мека вата 10см и пародеренажно фолио	м2	541,00	20,95	11 333,95
3.4.	ЕСМ 4: Повишаване ефективността на съществуващата отоплителна инсталация (в т.ч.)				12186,82
3.4.1	Доставка и монтаж на табло Тcom/с вкл.адаптор и модули/	бр.	1	1 149,74	1 149,74
3.4.2	Демонтаж радиаторна арматура 1/2"	бр.	94	1,65	155,10
3.4.3	Демонтаж, промиване и монтаж на отопл.тяло от оребрени тръби до 3 м.	бр.	92	16,86	1 551,12
3.4.4	Демонтаж, промиване и монтаж радиатор панелен с дължина над 1200мм	бр.	2	17,90	35,80
3.4.5	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил 1/2"	бр.	94	13,31	1 251,14
3.4.6	Д-ка и м-ж радиаторни вентили 1/2" с термостатична глава	бр.	94	33,27	3 127,38
3.4.7	Студена промивка на отоплителна инсталация-за отоплително тяло	бр.	94	6,15	578,10
3.4.8	Направа на топла проба на отоплително тяло	бр.	94	24,17	2 271,98
3.4.9	Хидравлична проба на плътност	бр.	1	141,86	141,86
3.4.10	Наладка и пуск	бр.	1	1 053,07	1 053,07
3.4.11	Провеждане на 72 часова проба	дн	3	290,51	871,53
ВСИЧКО ИНВЕСТИЦИОННИ РАЗХОДИ (т. I):					241 430,69
II.	РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА				
1	Стойност на оскъпяването на инвестицията, определена при годишна норма на оскъпяване 9,50 %				90 028,17
ВСИЧКО РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА:					90 028,17
ВСИЧКО РАЗХОДИ (т. I + т. II):					331 458,86
ДДС – 20 %:					66 291,77
ЦЕНА НА ИНЖЕНЕРИНГА ЗА СГРАДАТА НА ОБЩЕЖИТИЕ 2 :					397 750,63

ИЗПЪЛНИТЕЛ,
ПРОКУРИСТ НА "ЕНЕМОНА" АД:

/инж. Богдан Прокопиев/

СТРУКТУРА НА РАЗХОДИТЕ ЗА СГРАДАТА НА ОБЩЕЖИТИЕ №4

I.	Инженерингови дейности	Стойност лв.			
1.	Енергийно обследване и определяне на техническите мерки	8115,00			
2.	Работно проектиране	11500,00			
3.	Реализиране на определените технически мерки в това число:	231148,80			
№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количе- ство	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.1.	ЕСМ1: Подмяна на съществуващата дървена и метална фасадна дограма на обекта с нова пластмасова и алуминиева дограма със стъклопакет с нискоемисионно стъкло (в т.ч.)				70 653,09
3.1.1	Демонтаж на дървена дограма	бр.	146	23,23	3 391,58
3.1.2	Демонтаж на метална дограма	м2	63,00	20,27	1 277,01
3.1.3	Демонтаж на външни рулетни щори 135/140 и 75/230	бр.	3	24,20	72,60
3.1.4	Демонтаж на метални решетки на дограма	м2	17,70	1,75	30,98
3.1.5	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	39,00	5,09	198,51
3.1.6	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с "К"стъкл	м2	345,70	136,44	47 167,31
3.1.7	Д-ка и м-ж на AL врати-бели,прек.термомост,стъклопакет с "К"стъкло	м2	16,00	213,52	3 416,32
3.1.8	Изкърпване вътрешна варова мазилка	м2	150,00	18,24	2 736,00
3.1.9	Изкърпване на гипсова шпакловка	м2	315,30	10,35	3 263,36
3.1.10	Боядисване с латексова боя	м2	420,40	10,31	4 334,32
3.1.11	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	54,60	39,42	2 152,33
3.1.12	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	м2	17,70	30,67	542,86
3.1.13	Пренасяне на демонтирана дограма до входа	бр.	146	4,84	706,64
3.1.14	Блажна боя по метални решетки и парапети - двукратно	м2	35,40	6,66	235,76
3.1.15	Почистване, пълнене в чували и изнасяне на отпадъците	м3	3,00	80,15	240,45
3.1.16	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр.отпадъци на депо до 10км	м3	3,00	22,18	66,54
3.1.17	Натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 5км	бр.	146	5,62	820,52
3.2.	ЕСМ 2: Полагане на допълнителна топлоизолация по всички външни стени от екструдирани и експандирани полистирол (в т.ч.)				119213,62
3.2.1	Очукване на компрометирана мазилка	м2	28,00	9,44	264,32
3.2.2	Изкърпване на външна вароциментова мазилка	м2	36,00	16,99	611,64
3.2.3	Направа на фасадна топлоизолация с EPS 5см	м2	1 066,00	38,17	40 689,22
3.2.4	Направа на топлоизолация по цокли с XPS 5см	м2	143,00	46,76	6 686,68
3.2.5	Направа топлоизолация по цокли Н=15см при тераси с XPS-50мм	м	136,70	7,80	1 066,26
3.2.6	Направа на топлоизолация по страници отвори с EPS 2см	м2	246,30	38,96	9 595,85
3.2.7	Доставка и монтаж на ПВХ ъглов профил с мрежа	м	686,00	4,08	2 798,88
3.2.8	Доставка и монтаж на водооткапващ профил с мрежа	м	315,00	7,29	2 296,35
3.2.9	Направа и монтаж защитна пола от поцинкована ламарина над топлоизолация и цокъл	м2	67,20	26,99	1 813,73
3.2.10	М-ж стъклофибърна мрежа с лепило с фибри и шпакловка с шпакл.маса на цим.основа	м2	24,00	15,69	376,56
3.2.11	Полагане на гранопор мазилка - драскана структура с едрина 1,5мм,вкл. грунд	м2	1 312,30	17,65	23 162,10
3.2.12	Мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли, вкл. грундиране	м2	228,11	24,64	5 620,63

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.2.13	Боядисване със силиконова боя, вкл силиконов грунд	м2	1 031,10	11,51	11 867,96
3.2.14	Демонтаж и последващ монтаж на климатици по фасади	бр.	20,00	116,20	2 324,00
3.2.15	Блажна боя по метални повърхности-двукратно	м2	19,20	6,08	116,74
3.2.16	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	м2	1 580,00	6,21	9 811,80
3.2.17	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	м3	5,00	22,18	110,90
3.3.	ЕСМ 3: Полагане на допълнителна топлоизолация по тавана на обекта (в т.ч.)				26106,09
3.3.1	Направа топлоизолация върху таван с мека вата 10см и пародеренажно фолио	м2	541,00	20,95	11 333,95
3.3.2	Демонтаж многопластова асфалтова покривна хидроизолация, вкл.сваляне от покрив	м2	33,60	4,47	150,19
3.3.3	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл.сваляне на отпадъци	м2	574,60	0,59	339,01
3.3.4	Полагане на битумен грунд	м2	574,60	3,09	1 775,51
3.3.5	Полагане на воалит перфор	м2	574,60	9,32	5 355,27
3.3.6	Хидроизолация от един пласт усилен воалит 4,5кг/м2 с посипка на ГПЗ	м2	574,60	12,37	7 107,80
3.3.7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	м3	2,00	22,18	44,36
3.4.	ЕСМ 4: Повишаване ефективността на съществуващата отоплителна инсталация (в т.ч.)				15176,00
3.4.1	Доставка и монтаж на табло Tcom/c вкл.адаптор и модули/	бр.	1	1 149,74	1 149,74
3.4.2	Демонтаж радиаторна арматура 1/2"	бр.	124	1,65	204,60
3.4.3	Демонтаж, промиване и монтаж радиатор панелен с дължина над 1200мм	бр.	124	17,90	2 219,60
3.4.4	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил 1/2"	бр.	124	13,31	1 650,44
3.4.5	Д-ка и м-ж радиаторни вентили 1/2" с термостатична глава	бр.	124	33,27	4 125,48
3.4.6	Студена промивка на отоплителна инсталация-за отоплително тяло	бр.	124	6,15	762,60
3.4.7	Направа на топла проба на отоплително тяло	бр.	124	24,17	2 997,08
3.4.8	Хидравлична проба на плътност	бр.	1	141,86	141,86
3.4.9	Наладка и пуск	бр.	1	1 053,07	1 053,07
3.4.10	Провеждане на 72 часова проба	дн	3	290,51	871,53
ВСИЧКО ИНВЕСТИЦИОННИ РАЗХОДИ (т. I):					250 763,80
II.	РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА				
1	Стойност на оскъпяването на инвестицията, определена при годишна норма на оскъпяване 9,50 %				93 508,43
ВСИЧКО РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА:					93508,43
ВСИЧКО РАЗХОДИ (т. I + т. II):					344272,23
ДДС – 20 %:					68854,446
ЦЕНА НА ИНЖЕНЕРИНГА ЗА СГРАДАТА НА ОБЩЕЖИТИЕ 4:					413126,676

ИЗПЪЛНИТЕЛ,

ПРОКУРИСТ НА "ЕНЕМОНА" АД:

/инж. Богдан Прокопиев/

СТРУКТУРА НА РАЗХОДИТЕ ЗА СГРАДАТА НА ППО И МВР

I.	Инженерингови дейности	Стойност лв.			
1.	Енергийно обследване и определяне на техническите мерки	19872,00			
2.	Работно проектиране	29000,00			
3.	Реализиране на определените технически мерки в това число:	692490,43			
№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Коли- чество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.1.	ЕСМ1: Подмяна на съществуващата дървена и метална фасадна дограма на обекта с нова пластмасова и алуминиева дограма със стъклопакет с нискоемисионно стъкло (в т.ч.)				209740,65
3.1.1	Демонтаж на дървена дограма	бр.	127,00	26,49	3 364,23
3.1.2	Демонтаж на метална дограма	м2	352,46	23,00	8 106,58
3.1.3	Демонтаж на метални решетки на дограма	м2	55,18	1,95	107,60
3.1.4	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с "К"стъкл	м2	748,73	139,08	104 133,37
3.1.5	Доставка и монтаж на автомати за входни врати	бр.	10,00	139,90	1 399,00
3.1.6	Д-ка и м-ж на AL врати-бели, прек.термомост, термопанел-плътни	м2	52,14	213,52	11 132,93
3.1.7	Доставка и монтаж на метални топлоизолирани гаражни врати 4,45x4,05м	м2	180,22	247,84	44 665,72
3.1.8	Изкърпване на гипсова шпакловка	м2	315,01	11,65	3 669,87
3.1.9	Изкърпване вътрешна варова мазилка	м2	315,01	20,35	6 410,45
3.1.10	Боядисване с латексова боя	м2	378,72	11,56	4 378,00
3.1.11	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	108,28	5,09	551,15
3.1.12	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	123,23	42,94	5 291,50
3.1.13	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	м2	55,18	33,97	1 874,46
3.1.14	Блажна боя по метални решетки и парапети - двукратно	м2	110,36	7,38	814,46
3.1.15	Изнасяне на демонтирана дограма до входа	бр.	147,00	7,30	1 073,10
3.1.16	Натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 10км	бр.	147,00	8,05	1 183,35
3.1.17	Д-ка и м-ж на AL врати-бели,прек.термомост,стъклопакет с "К"стъкло	м2	50,09	216,16	10 827,45
3.1.18	Направа топлоизолация на метални врати с термопанел 5см	м2	11,96	63,33	757,43
3.2.	ЕСМ 2: Полагане на допълнителна топлоизолация по всички външни стени от екструдирани и експандирани полистирол (в т.ч.)				183599,27
3.2.1	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	10,77	5,09	54,82
3.2.2	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	м2	10,77	42,94	462,46
3.2.3	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	м2	2 964,93	6,21	18 412,22
3.2.4	Направа топлоизолация по цокли с XPS 7см.	м2	199,79	54,26	10 840,61
3.2.5	Направа фасадна топлоизолация с EPS 7см	м2	1 760,10	41,10	72 340,11
3.2.6	Направа топлоизолация по страници на отвори с EPS 2см	м2	263,36	42,68	11 240,20
3.2.7	Демонтаж на шапка от поцинкована ламарина по борд	м2	195,13	5,81	1 133,71
3.2.8	Направа и монтаж на шапка от поцинкована ламарина по борд	м2	195,13	32,37	6 316,36
3.2.9	Доставка и монтаж на ПВХ ъглов профил с мрежа	м	1 299,46	4,45	5 782,60
3.2.10	Доставка и монтаж на водооткапващ профил с мрежа	м	532,65	7,67	4 085,43

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.2.11	Полагане на гранопор мазилка - драскана структура с едрина 1,5мм,вкл. грунд	м2	2 149,21	18,93	40 684,55
3.2.12	Мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли, вкл. грундиране	м2	168,94	25,92	4 378,92
3.2.13	Блажна боя по метални повърхности - двукратно	м2	362,94	6,68	2 424,44
3.2.14	Направа на топлоизолация отвън по еркери с EPS 7см - по таван и отдолу	м2	23,40	47,18	1 104,01
3.2.15	Направа топлоизолация по страници на отвори с XPS 2см	м2	94,90	45,72	4 338,83
3.3.	ЕСМ 3: Полагане на допълнителна топлоизолация по тавана на обекта (в т.ч.)				157381,78
3.1.1	Демонтаж на пола от поцинкована ламарина по покривен борд	м2	135,05	5,79	781,94
3.1.2	Направа и монтаж на пола от поцинкована ламарина	м2	135,05	32,37	4 371,57
3.1.3	Демонтаж многопластова асфалтова покривна хидроизолация, вкл. сваляне от покрив	м2	539,96	5,08	2 743,00
3.1.4	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл. сваляне на отпадъци	м2	2 699,42	0,66	1 781,62
3.1.5	Направа топлоизолация с полиуретан 7см по покрив	м2	2 699,42	36,42	98 312,88
3.1.6	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	м2	2 912,06	16,83	49 009,97
3.1.7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр. отпадъци на депо до 10км	м3	16,00	23,80	380,80
3.4.	ЕСМ 4: Повишаване ефективността на отоплителната инсталация и въвеждане на система за автоматично управление на отоплителния процес (в т.ч.)				140753,22
3.4.1	Демонтаж подгревател отопление тип ВВП100-4/6	бр.	1	21,87	21,87
3.4.2	Демонтаж подгревател отопление тип ВВП150-4/3+6	бр.	1	21,87	21,87
3.4.3	Демонтаж помпа циркуляционна	бр.	3	49,68	149,04
3.4.4	Демонтаж на арматура от Ду80 до Ду125	бр.	17	37,80	642,60
3.4.5	Демонтаж на арматура до Ду65	бр.	16	26,71	427,36
3.4.6	Демонтаж на стоманени тръби Ф125	м	30,00	10,89	326,70
3.4.7	Демонтаж на тръби стоманени Ф108	м	20,00	8,21	164,20
3.4.8	Демонтаж на тръби стоманени Ф80	м	40,00	8,31	332,40
3.4.9	Демонтаж на тръби стоманени Ф76	м	120,00	8,31	997,20
3.4.10	Демонтаж тръбен колектор ф250, L=3000	бр.	2	28,97	57,94
3.4.11	Демонтаж тръбен колектор ф150, L=1500	бр.	2	20,70	41,40
3.4.12	Сваляне на изолация от стъклена вата с азбестоциментова замазка	м3	5,00	9,26	46,30
3.4.13	Събиране, натоварване и извозване до 40км и разтоварване на чували със стъклена	м3	5,00	67,39	336,95
3.4.14	Изкъртване и подравняване бетонови стъпки-опори за подгревател тип ВВП	бр.	6	17,63	105,78
3.4.15	Д-ка и м-ж асемблирана абонатна станция с 600/600kW-смесена схема	бр.	1	432,05	44 432,05
3.4.16	Д-ка м-ж клапан предпазен мембр. 1 1/4"/1 1/2", рък. за ръчно изпускане, Ризп.=10ба	бр.	1	125,75	125,75
3.4.17	Д-ка м-ж клапан предпазен мембр. 1 1/4"/1 1/2", ръкохв. за ръчно изпускане, Ризп.=2,5	бр.	2	125,75	251,50
3.4.18	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен 3/4" с холендър	бр.	1	26,99	26,99
3.4.19	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен 1/2" с холендър	бр.	2	21,79	43,58
3.4.20	Доставка и монтаж възвратен вентил с клапа 1/2"	бр.	1	25,77	25,77
3.4.21	Д-ка и м-ж мембранен разширителен съд 300 литра	бр.	2	818,95	1 637,90
3.4.22	Д-ка и м-ж на ултразвуков топломер, 40м3/ч. дачици, ел блок, M-bus, 15м кабел	бр.	1	4 064,59	4 064,59
3.4.23	Доставка и монтаж кран спирателен Ду 125, Ру 2,5МПа, Т 130°С на заварка	бр.	4	841,59	3 366,36
3.4.24	Д-ка и м-ж на вентил "Бътерфлай" Ду100, Ру1,6МПа, Т 130°С к-т с фланци	бр.	3	190,49	571,47
3.4.25	Д-ка и м-ж на вентил "Бътерфлай" Ду80, Ру1,6МПа, Т 130°С, к-т с фланци	бр.	5	169,65	848,25
3.4.26	Д-ка и м-ж на вентил "Бътерфлай" Ду65, Ру1,6МПа, Т 130°С, к-т с фланци	бр.	5	152,54	762,70

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.4.27	Доставка и монтаж вентил спирателен Ду 40, Ру 1,6МПа, Т130°С к-т с контрафланци	бр	5	179,83	899,15
3.4.28	Доставка и монтаж вентил спирателен Ду 32, Ру 1,6МПа, Т130°С к-т с контрафланци	бр	10	167,74	1 677,40
3.4.29	Доставка и монтаж на клапа възвратна Ру1,6МПа, Ду125, Т130°С, к-т с фланци	бр	1	521,17	521,17
3.4.30	Д-ка и м-ж клапан възвратен за верт.м-ж Ду65, Ру1.6, Т130°С, к-т с фланци	бр.	2	225,41	450,82
3.4.31	Д-ка и м-ж клапан възвратен за верт м-ж Ду40, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т с фланци	бр.	2	139,75	279,50
3.4.32	Д-ка и м-ж клапан възвратен за верт.м-ж Ду32, Ру1.6, Т130°С	бр.	4	126,55	506,20
3.4.33	Д-ка и м-ж филтър воден фланшов Ду125, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т с контрафланци	бр	1	398,57	398,57
3.4.34	Д-ка и м-ж филтър воден фланшов Ду65, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т контрафланци	бр	1	214,75	214,75
3.4.35	Д-ка и м-ж на филтър воден фланшов Ду40, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т с контрафланци	бр.	1	162,60	162,60
3.4.36	Д-ка и м-ж филтър воден фланшов Ду 32, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т с контрафланци	бр	1	135,13	135,13
3.4.37	Д-ка и м-ж филтър воден фланшов Ду 25, Ру1,6МПа, Т130°С, к-т с контрафланци	бр.	1	109,33	109,33
3.4.38	Д-ка и м-ж вентил регул.Зпътен с ел.изп.механизъм Ду40, Ру1,6МПа, Kvs44, фланци	бр.	1	1 804,84	1 804,84
3.4.39	Д-ка и м-ж вентил регул.Зпътен с ел.изп.механизъм Ду32, Ру1,6МПа, Kvs18, фитинги	бр.	1	1 301,13	1 301,13
3.4.40	Д-ка и м-ж вентил регул.Зпътен с ел.изп.механизъм Ду25, Ру1,6МПа, Kvs12, фитинги	бр.	2	1 158,84	2 317,68
3.4.41	Д-ка, м-ж помпа тръбна цирк.6м3/ч:80kPa; Ру1,6МПа, Т120°С, к-т с прис.елементи	бр.	1	1 156,63	1 156,63
3.4.42	Д-ка,м-ж помпа циркул. Biral HP-E-15-50-1; DN50; 12,8м3/ч; 100kPa, фланци, антивиб	бр.	1	3 840,47	3 840,47
3.4.43	Д-ка, м-ж помпа тръбна цирк.3м3/ч:80kPa; Ру1,6МПа, Т120°С, к-т с прис.елементи	бр.	2	1 156,63	2 313,26
3.4.44	Д-ка, м-ж помпа тръбна цирк.1,5м3/ч:50kPa; Ру1,6МПа, Т120°С, к-т с прис.елементи	бр.	1	579,46	579,46
3.4.45	И-ка,м-ж водоразпределител Ф219 L=2.5м,щуцери-7бр, дренаж,щуцери за маном.и терм	бр	2	528,45	1 056,90
3.4.46	И-ка,м-ж водоразпределител Ф219 L=1.6м,щуцери-4бр, дренаж,щуцери за маном.и терм	бр.	2	436,82	873,64
3.4.47	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф133	м	30,00	84,55	2 536,50
3.4.48	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф108	м	20,00	69,31	1 386,20
3.4.49	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф89	м	40,00	48,60	1 944,00
3.4.50	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф76	м	20,00	45,47	909,40
3.4.51	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф57	м	20,00	35,00	700,00
3.4.52	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф48	м	30,00	30,68	920,40
3.4.53	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни Ф32	м	30,00	25,34	760,20
3.4.54	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни 3/4"	м	10,00	25,60	256,00
3.4.55	Доставка и монтаж на тръби стоманени безшевни 1/2"	м	10,00	24,33	243,30
3.4.56	Д-ка и м-ж на тръба поцинкована 3"	м	10,00	49,86	498,60
3.4.57	Д-ка и м-ж на тръба поцинкована 2"	м	10,00	35,23	352,30
3.4.58	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.50мм с алум.фолио за тръби ф219	м	10,00	36,95	369,50
3.4.59	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.50мм с алум.фолио за тръби ф133	м	30,00	28,32	849,60
3.4.60	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.40мм с алум.фолио за тръби ф108	м	20,00	27,42	548,40
3.4.61	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.40мм с алум.фолио за тръби ф88	м	40,00	21,48	859,20
3.4.62	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.40мм с алум.фолио за тръби ф76	м	20,00	22,22	444,40
3.4.63	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.40мм с алум.фолио за тръби ф57	м	20,00	19,02	380,40
3.4.64	Д-ка и м-ж тръбна изолация мин.вата деб.30мм с алум.фолио за тръби ф45	м	30,00	16,90	507,00

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.4.65	Д-ка и м-ж топлоизолация от минер вата 30мм с ал фолио за тръби Ф32	м	30,00	13,11	393,30
3.4.66	Изработка и монтаж на метална конструкция, вкл.грундиране и боядисване	кг	500,00	7,85	3 925,00
3.4.67	Направа фундамент за абонатна станция с размери 100/200/15см	бр	1	164,92	164,92
3.4.68	Изпитване плътност на тръбопроводи до Ф100 под хидравлично налягане	м	230,00	2,78	639,40
3.4.69	Наладка и пуск	бр	1	1 200,52	1 200,52
3.4.70	Провеждане на 72 часова проба	дн	3	331,17	993,51
3.4.71	Демонтаж радиаторна арматура 1/2"	бр.	400	1,65	660,00
3.4.72	Демонтаж, промиване и монтаж на радиатори чугунени до 20глидера	бр	15	25,11	376,65
3.4.73	Демонтаж, промиване и монтаж на радиатори чугунени до 30 глидера	бр	14	30,95	433,30
3.4.74	Демонтаж, промиване и монтаж на радиатор панелен с дължина до 1200мм	бр	13	19,09	248,17
3.4.75	Демонтаж, промиване и монтаж радиатор панелен с дължина над 1200мм	бр.	124	20,27	2 513,48
3.4.76	Демонтаж, промиване и монтаж на тръбно отоплително тяло	бр	34	20,27	689,18
3.4.77	Доставка и монтаж на секретен радиаторен вентил 1/2"	бр	200	13,88	2 776,00
3.4.78	Д-ка и м-ж радиаторни вентили 1/2" с термостатична глава	бр.	200	33,78	6 756,00
3.4.79	Доставка и монтаж на тръби стоманени черни газови 3/4"	м	40,00	24,20	968,00
3.4.80	Доставка и монтаж на щрангов автоматичен обезвъздушител с клапан 1/2"	бр	40	12,88	515,20
3.4.81	Укрепване на тръби за отопление ф76 към таван-мет.анкер,шина 20/4-25см,укр.скоб	бр.	80	14,48	1 158,40
3.4.82	Двукратно боядисване с блажна боя на тръбопроводи	м2	6,78	8,77	59,46
3.4.83	Направа на топла проба на отоплително тяло	бр	200	27,23	5 446,00
3.4.84	Доставка и монтаж на табло по схема ТС1/с придружителна документация/	бр.	1	1 887,84	1 887,84
3.4.85	Доставка и монтаж на табло Тsom/с вкл.адаптор и модули/	бр.	1	1 149,74	1 149,74
3.4.86	Доставка и монтаж в табло на електронен контролер "Danfoss" тип ЕКС 102А	бр	4	122,50	490,00
3.4.87	Доставка и монтаж на датчик ESMU Pt1000 "Danfoss"	бр.	4	10,83	43,32
3.4.88	Доставка и монтаж на кутия ПКoM с щуцер IP65	бр	4	54,27	217,08
3.4.89	Доставка, монтаж и свързване в табло на автоматичен прекъсвач 3P C32A	бр.	1	42,32	42,32
3.4.90	Доставка и монтаж на кабел CBТ 5Х2.5 мм2 в панел канал	м	40,00	8,41	336,40
3.4.91	Доставка и монтаж на кабел CBТТ 7х1.5мм2 в панел канал	м	100,00	8,97	897,00
3.4.92	Доставка и монтаж на кабел CBТТ 5х1,5 мм2 в панел канал	м	100,00	7,21	721,00
3.4.93	Доставка и монтаж на кабел CBТТ 4х1,5мм2 в панел канал	м	150,00	5,98	897,00
3.4.94	Доставка и монтаж на кабел CBТТ 3х1,5мм2 в панел канал	м	200,00	4,61	922,00
3.4.95	Доставка и монтаж на кабел CBТТ 2х1,5мм2 в панел канал	м	200,00	3,12	624,00
3.4.96	Доставка и монтаж на кабел LiYCY 2х0.5 мм2 в панел канал	м	300,00	4,18	1 254,00
3.4.97	Доставка и монтаж на панел канал 20х40 мм	м	30,00	7,57	227,10
3.4.98	Доставка и монтаж на панел канал 20х20 мм	м	50,00	6,36	318,00
3.4.99	Доставка и монтаж на панел канал 15х15 мм	м	250,00	5,84	1 460,00
3.4.100	Прозвъняване, маркиране и свързване на проводник към съоръжение до 2.5мм2	бр	184	2,92	537,28
3.4.101	Доставка и монтаж на метална гофрирана тръба Ф18 с PVC изолация	м	10,00	5,91	59,10
3.4.102	Доставка и монтаж на метална гофрирана тръба Ф26 с PVC изолация	м	10,00	6,89	68,90
3.4.103	Доставка и монтаж на PVC тръба Ф20 на скоби по стена	м	3,00	9,47	28,41
3.4.104	Доставка и монтаж на щуцери PG19	бр	20	3,71	74,20
3.4.105	Доставка и монтаж на щуцери PG29	бр	20	4,19	83,80

№ по ред	Наименование на дейностите по т. 3	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност; в лв.
3.4.106	Доставка и монтаж на стоманена цинкована шина 40/4мм	м	20,00	19,09	381,80
3.4.107	Доставка и монтаж на разклонителна кутия ПКОМ	бр.	20	13,23	264,60
3.4.108	Доставка и монтаж на заземителни връзки	бр.	5	11,10	55,50
3.4.109	Подвързване на вентилатор монофазен	бр.	1	8,49	8,49
3.4.110	Измерване и изпитване на захранващи кабели	бр.	20	41,40	828,00
3.4.111	Доставка и монтаж на ключ девиаторен за открит монтаж, 10A/230V, IP54	бр.	2	15,32	30,64
3.4.112	Доставка и монтаж на ключ сериен за открит монтаж, 10A/230V, IP54	бр.	1	15,32	15,32
3.4.113	Доставка и монтаж на ключ единичен за открит монтаж, 10A/230V, IP54	бр.	1	15,32	15,32
3.4.114	Д-ка и м-ж на ЛОТ с поликарб.разсейвател 2x36W за открит монтаж IP54	бр.	6	106,90	641,40
3.4.115	Д-ка и м-ж ЛОТ 1x11W, NiCd-1,2h разряд за евакуац.осветление	бр.	2	77,31	154,62
3.4.116	Пусково-наладъчни дейности по системата за захранване и управление на БОИ	бр.	1	1 210,00	1 210,00
3.5.	Електромонтажни дейности по фасади и район				1 015,51
3.5.1	Разкачане на климатик	бр.	26	7,73	200,98
3.5.2	Демонтаж на сирена	бр.	9	16,57	149,13
3.5.3	Подвързване на климатик	бр.	26	9,87	256,62
3.5.4	М-ж на демонтирана сирена	бр.	9	45,42	408,78
ВСИЧКО ИНВЕСТИЦИОННИ РАЗХОДИ (т. I):					741362,43
II.	РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА				
1	Стойност на оскъпяването на инвестицията, определена при годишна норма на оскъпяване 9,50 %				276449,94
ВСИЧКО РАЗХОДИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА:					276449,94
ВСИЧКО РАЗХОДИ (т. I + т. II):					1017812,37
ДДС – 20 %:					203562,48
ЦЕНА НА ИНЖЕНЕРИНГА ЗА СГРАДАТА НА СГРАДАТА НА ППО И МВР:					1221374,85

ИЗПЪЛНИТЕЛ,

ПРОКУРИСТ НА "ЕНЕМОНА" АД:

/инж. Богдан Прокопиев/

СТРУКТУРА НА РАЗХОДИТЕ
РЕКАПИТУЛАЦИЯ ЗА ТРИТЕ ОБЕКТА

Инвестиция за изпълнение на инженеринга за сградата на общежитие 2:	241 430,69
Инвестиция за изпълнение на инженеринга за сградата на общежитие 4	250 763,80
Инвестиция за изпълнение на инженеринга за сградата на ППО и МВР:	741 362,43
Обща стойност на инвестицията за изпълнение на инженеринга за обектите:	1233556,92
Стойност на оскъпяването на инвестицията, определена при годишна норма на оскъпяване 9,50 %:	459 986,54
Цена на инженеринга за обектите, без ДДС:	1693543,46
ДДС 20 %:	338708,69
ОБЩА ЦЕНА В ЛЕВА С ДДС, НА ИНЖЕНЕРИНГА ЗА ОБЕКТИТЕ:	2032252,15

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
ПРОКУРИСТ НА "ЕНЕМОНА" АД:**

/инж. Богдан Прокопиев/

Съгласувал от страна на Възложителя
Главен експерт ЕЕ.....
.....2008г. /М. Пандов/

МЕТОДИКА за отчитане на гарантирания резултат

1. Базисно годишно потребление на топлинна енергия (БГПТЕ)

Представлява определеното от Възложителя потребление на топлинна енергия за сградите, преди изпълнение на предвидените енергоефективни мерки.

- БГПТЕ за сградата на общежитие 2 – 671,000 MWh/година;
- БГПТЕ за сградата на общежитие 4 – 744,600 MWh/година;
- БГПТЕ за сградата на ППО и МВР – 3774,000 MWh/година;

2. Гарантирано годишно потребление на топлинна енергия (ГПТЕ)

Гарантираното годишно потребление на топлинна енергия, представлява гарантираното от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ годишно потребление за сградите, след изпълнение на предвидените за тях енергоефективни мероприятия:

- ГПТЕ за сградата на общежитие 2 – 335,840 MWh/година;
- ГПТЕ за сградата на общежитие 4 – 345,600 MWh/година;
- ГПТЕ за сградата на ППО и МВР – 946,870 MWh/година;

3. Гарантирана годишна икономия на топлинна енергия (ГГИТЕ)

Гарантираната годишна икономия на топлинна енергия представлява разликата между базисното годишно потребление на топлинна енергия и гарантираното годишно потребление на топлинна енергия за обектите:

- ГГИТЕ₍₁₎ = БГПТЕ – ГПТЕ = 671,000 MWh – 335,840 MWh = 335,160 MWh
- ГГИТЕ₍₂₎ = БГПТЕ – ГПТЕ = 744,600 MWh – 345,600 MWh = 399,000 MWh
- ГГИТЕ₍₃₎ = БГПТЕ – ГПТЕ = 3774,000 MWh – 946,870 MWh = 2827,130 MWh

Където,

- 1 – сграда на общежитие 2;
- 2 – сграда на общежитие 4;
- 3 – сграда на ППО и МВР.

4. Парична равностойност на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия (ПРГГИТЕ)

За всяка от сградите представлява произведението на гарантираното слестяване на топлинна енергия с цената на топлинната енергия без ДДС посочена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085:

- ПРГГИТЕ₍₁₎ = 335,160 MWh_{топл.енрг} * 26,10 лв/ MWh = 8747,68 лв/г.
- ПРГГИТЕ₍₂₎ = 399,000 MWh_{топл.енрг} * 26,10 лв/ MWh = 10413,90 лв/г.
- ПРГГИТЕ₍₃₎ = 2827,130 MWh_{топл.енрг} * 26,10 лв/ MWh = 73788,10 лв/г

Паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия (ПРГГИТЕ) от трите обекта се изчислява по формулата:

$$\text{ПРГГИТЕ} = \text{ПРДГИТЕ}_{(1)} + \text{ПРДГИТЕ}_{(2)} + \text{ПРДГИТЕ}_{(3)}$$

$$\text{ПРГГИТЕ} = 8747,68 \text{ лева} + 10413,90 \text{ лева} + 73788,10 \text{ лева} = 92949,68 \text{ лева, без ДДС}$$

5. Достигнато годишно потребление на топлинна енергия (ДГПТЕ)

Достигнатото годишно потребление на топлинна енергия от сграда е обема на вложената в сградата топлинна енергия в MWh, за една календарна година, след изпълнени енергоефективни мероприятия.

Достигнато годишно потребление на топлинна енергия (ДГПТЕ) се определя чрез отчитане на монтираните за съответните сгради топломери и представлява разликата между отчетеното показание на топломера в края на отчетния период (*ново показание*) и отчетеното показание на топломера в началото на отчетния период (*старо показание*).

ДГПТЕ за сградата на общежитие 2 се определя по индивидуалния отчет на Топломер №..... със старо показание: MWh и ново показание: MWh.

ДГПТЕ за сградата на общежитие 4 се определя по индивидуалния отчет на Топломер №..... със старо показание: MWh и ново показание: MWh

ДГПТЕ за сградата на ППО и МВР се определя по индивидуалния отчет на Топломер №..... със старо показание: MWh и ново показание: MWh

Топломерите се засичат в деня на предаване на съответния обект за експлоатация и всяка следваща година в същия ден по тях се отчита вложеното количество топлинна енергия в MWh.

След отчитане на показанията на топломерите, достигнато годишно потребление на топлинна енергия (ДГПТЕ) за всяка сграда се изчислява по формулите:

$$\text{ДГПТЕ}_{(1)} = \text{НП} - \text{СП} = \dots\dots\dots \text{MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

$$\text{ДГПТЕ}_{(2)} = \text{НП} - \text{СП} = \dots\dots\dots \text{MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

$$\text{ДГПТЕ}_{(3)} = \text{НП} - \text{СП} = \dots\dots\dots \text{MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

Където,

- (1) – сграда на общежитие 2;
- (2) – сграда на общежитие 4;
- (3) – сграда на ППО и МВР;
- НП – показание на топломера в края на отчетния период (ново показание);
- СП – показание на топломера в началото на отчетния период (старо показание).

Забележка: Номерата и показанията на топломерите се вписват след завършване на Етап I на договора при подписване на приемно-предавателен протокол за съответната сграда.

6. Определяне на Достигната годишна икономия на топлинна енергия (ДГИТЕ)

Достигнатата годишна икономия на топлинна енергия от една сграда, представлява разликата между Базисното годишно потребление на топлинна енергия (БГПТЕ) и Достигнатото годишно потребление на топлинна енергия (ДГПТЕ). За всяка една от сградите, включени в предмета на договора, се изчислява по следната формула.

$$\text{ДГИТЕ}_{(1)} = \text{БГПТЕ}_{(1)} - \text{ДГПТЕ}_{(1)} = 671.000 \text{ MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

$$\text{ДГИТЕ}_{(2)} = \text{БГПТЕ}_{(2)} - \text{ДГПТЕ}_{(2)} = 744.600 \text{ MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

$$\text{ДГИТЕ}_{(3)} = \text{БГПТЕ}_{(3)} - \text{ДГПТЕ}_{(3)} = 3774.000 \text{ MWh} - \dots\dots\dots \text{MWh} = \dots\dots\dots \text{MWh}$$

Където,

- (1) – сграда на общежитие 2;
- (2) – сграда на общежитие 4;
- (3) – сграда на ППО и МВР.

7. Определяне на Паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на топлинна енергия (ПРДГИТЕ)

Паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на топлинна енергия за всяка една от сградите включени в предмета на договора, представлява произведението на достигнатата годишна икономия на топлинна енергия (ДГИТЕ) с текущата цена на топлинната енергия за град Козлодуй и се изчислява по формулите:

$$\text{ПРДГИТЕ}_{(1)} = \text{ДГИТЕ}_{(1)} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ MWh} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ лв.}$$

$$\text{ПРДГИТЕ}_{(2)} = \text{ДГИТЕ}_{(2)} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ MWh} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ лв.}$$

$$\text{ПРДГИТЕ}_{(3)} = \text{ДГИТЕ}_{(3)} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ MWh} * \dots \text{ лв/MWh} = \dots \text{ лв.}$$

Където

- (1) – сграда на общежитие 2;
- (2) – сграда на общежитие 4;
- (3) – сграда на ППО и МВР.

Паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на топлинна енергия (ПРДГИТЕ) от трите обекта се изчислява по формулата:

$$\text{ПРДГИТЕ} = \text{ПРДГИТЕ}_{(1)} + \text{ПРДГИТЕ}_{(2)} + \text{ПРДГИТЕ}_{(3)}$$

$$\text{ПРДГИТЕ} = \dots \text{ лева} + \dots \text{ лева} + \dots \text{ лева} = \dots \text{ лева}$$

8. В случай, че достигнатата годишна икономия на топлинна енергия от трите обекта (*т. 7 от Методиката*) е по ниска от гарантираната годишна икономия на топлинна енергия от тях (*т. 3 от Методиката*), паричната равностойност на разликата не се изплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представлява санкция за неизпълнението на гарантиания резултат от договора, за съответната година от срока на изплащане на инвестицията.

9. Изложената методика се прилага при средна денонощна температура на външния въздух през отоплителния сезон равна на изчислената за съответната Климатична зона, в която е разположена сградата, съгласно Приложение № 1, към чл. 7, ал. 1 от Наредба № РД-16-269 за енергийните характеристики на обектите. При изчислена стойност на средната денонощна температура на външния въздух през отоплителния сезон по-ниска с 0,5°C от средната денонощна температура на външния въздух страните приемат, че достигнатата годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (*т. 7 от Методиката*) е равна на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (*т. 4 от Методиката*).

10. Данните необходими за изчисляването на средната денонощна температура на външния въздух през отоплителния сезон за климатичната зона, в които са разположени обектите, се вземат от Национален институт по метеорология и хидрология при Българската Академия на Науките

11. Изложената методика се прилага при предназначение и режим на експлоатация на сградите, съгласно посочените от Възложителя данни в Техническо задание №08.УФР.ТЗ.085. При промяна в предназначението и/или режима на експлоатация на някоя от сградите страните приемат, че достигнатата годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (*т. 7 от Методиката*) е равна на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (*т. 4 от Методиката*).

12. При доказано безспорно неизпълнение на издадените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ инструкции за поддържане и експлоатация на сградите се приема, че достигнатата годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (т. 7 от Методиката) е равна на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия и нейната парична равностойност (т. 4 от Методиката).

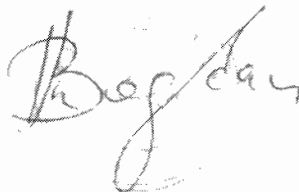
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Богдан Прокопиев

Дата: 19.09.2008 г.

Прокурист

“Енемона” АД



Съгласувал от страна на Възложителя

Главен експерт ЕЕ.....

.....2008г. /М. Пандов/



Централен офис: гр. Козлодуй, ул. П.Китов 1А, тел. (0973) 8 01 55 факс (0973) 8 08 74 office@enemona.com



www.enemona.com

(Приложение № 1 2 към Техническа оферта

СРОКОВЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, УКАЗВАЩ ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА ОТДЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ, НА ЧИЯТО БАЗА СЕ СЪСТАВЯ ОКОНЧАТЕЛНИЯ ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Във връзка с изискванията на т. 4. 1. 1 от Указанията за подготовка на заявлението и офертата, касаеща оформлението на Техническата оферта и съобразявайки се със сроковете посочени от Вас в т. 7 на Техническо задание за изпълнение на енергоефективни мероприятия, предлагаме следните срокове за извършване на дейностите:

1. Срок за извършване на детайлно обследване за енергийна ефективност на сградите на общезитие 2, общезитие 4 и сграда на ППО и МВР – 45 работни дни, считано от датата на подписване на договора.
2. Срок за изготвяне на работни проекти за набелязаните от обследването енергоефективни мерки – 60 работни дни, считано от датата на приемане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на докладите от детайлното обследване за енергийна ефективност на сградите.
3. Срок за изпълнение на необходимите строително-монтажни работи на сградите – съгласно приложения График за изпълнение на СМР. Графикът за изпълнение на СМР подлежи на одобрение от ТС на АЕЦ Козлодуй и влиза в сила след одобрение на работните проекти от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и даване на фронт за работа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
4. Срок за мониторинг на енергийното потребление и отчитане на достигнатата годишна икономия на енергия от обектите – 7 календарни години (84 месеца). Срокът започва да тече от датата на подписване на протокол за окончателното приемане на дейностите от Етап I на инженеринга.

Приложение: График за изпълнение на СМР.

Дата: 19.09.2008 г.

Прокурист
На "Енемона" АД:

/инж.Богдан Прокопиев/

Съгласувал от страна на Възложителя

Главен експерт ЕЕ.....

.....2008г. /М. Пандов/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕНЕМОНА" АД гр Козлодуй
ОБЕКТ: "Инженеринг изпълнение на енергоэффективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Общешитие №2,Общешитие №4 и сграда на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Приложение към Приложение I 2
от Офертата

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ID	Task Name	Duration	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
1	Инженеринг изпълнение на енергоэффективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Общешитие №1,Общешитие №4 и сгради на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй"ЕАД"	225 days														
2	Мобилизация и отпочиване на дейностите/заготовки/	15 days														
3	<u>I.Младежко общешитие №2 на АЕЦ "Козлодуй"</u>	94 days														
4	ESM №1 - Подмяна на фасадна дограма	93 days														
5	Демонтаж на дървена и метална дограма решетки и подпр.поли	30 days														
6	Доставка и монтаж на PVC дограма и AL врати	32 days														
7	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	32 days														
8	Боядисване с латексова боя	30 days														
9	Направа и монтаж на подпозоречни поли от подцинкована ламарина	14 days														
10	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	14 days														
11	Блажна боя по метални решетки и паралети - двукратно	14 days														
12	ESM №2 - Толпоизолация на фасади	94 days														
13	Очистване и Извършване на външна вароциментова мазилка	20 days														
14	Направа на фасадна толпоизолация	66 days														
15	Направа и монтаж защитна пола от подцинкована ламарина над толпоизолация и цокъл	10 days														
16	Полагане на гранопор и мозаечна мазилка	40 days														
17	Боядисване със силиконова боя, вкл силиконов грунд	30 days														
18	Демонтаж и последващ монтаж на климатизи по фасади	8 days														
19	ESM №3-Толпоизолация на таванска плоча	20 days														
20	Направа толпоизолация върху таван с мека вата 10см и пародеренажно фолио	20 days														
21	Монтажни работи-абаятна станция	63 days														
22	Хидравлична проба на плътност	2 days														
23	Напалдка и лужи	3 days														
24	Провеждане на 72-часова проба	3 days														
25	Монтажни работи-отоплителна инсталация	60 days														
26	Демонтаж и монтаж на радиатори и арматура	20 days														
27	Противива и монтаж отоплителни тела и радиатори	25 days														
28	Студена промяна на отоплителна инсталация (на брой отоплително тяло)	10 days														
29	Топла проба отоплителна инсталация (на брой отоплително тяло)	5 days														

ГРАФИК

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ID	Task Name	Duration
30	II. Младежко обществитие №4 на АЕЦ "Козлодуй"	
31	ECM №1 - Подмяна на фасадна дотрама	137 days
32	Демонтаж на дървена и метална дотрама, решетки и подпр. поли	103 days
33	Доставка и монтаж на PVC дотрама и AL врати	30 days
34	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	32 days
35	Боядисване с латексова боя	32 days
36	Наплага и монтаж на прозрачни поли от подчинявана ламарина	30 days
37	Преработка и монтаж на метални решетки за дотрама	14 days
38	Блажна боя по метални решетки и паралети - двукратно	14 days
39	ECM №2 - Топлоизолация на фасадни	96 days
40	Очукване и Извършване на външна вароциментова мазилка	20 days
41	Наплага на фасадна топлоизолация	66 days
42	Наплага и монтаж защитна пола от подчинявана ламарина над топлоизолация и цокъл	10 days
43	Полагане на гранолор и мозаечна мазилка	40 days
44	Боядисване със силиконова боя, вкл. силиконов грунд	30 days
45	Демонтаж и последващ монтаж на климатизи по фасадни	10 days
46	ECM №3 - Топлоизолация на таванска плоча	80 days
47	Наплага топлоизолация върху таван с мека вата 10см и пародеренажно фолио	15 days
48	Демонтаж многосплатова асфалтова покривна хидроизолация, вкл. сваляне от покрив	15 days
49	Почистване на покрив и полагане битумен грунд	15 days
50	Полагане на асфалт перфор	15 days
51	Хидроизолация от един пласт усилен воалит 4.5кг/м2 с посипка на ГПЗ	20 days
52	Монтажни работи-абанятна станция	75 days
53	хидравлична проба на плътност	2 days
54	Наладка и пуск	3 days
55	Провеждане на 72 часов проба	3 days
56	Монтажни работи-отоплителна инсталация	72 days
57	Демонтаж на радиатори и арматура	25 days
58	Промивка и монтаж отоплителни тела и радиатори	30 days
59	Студена промивка на отоплителна инсталация (на брой отоплително тяло)	10 days
60	Топла проба отоплителна инсталация (на брой отоплително тяло)	7 days
61	Сграда на ППС и МВР	210 days

ВЪЗПОЖИТЕЛ: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕНЕМОНА" АД гр.Козлодуй
 ОБЕКТ: "Инженеринг, изпълнение на енергоэффективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Обществител №2, Обществител №4 и сграда на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Приложение към Приложение 1.2
 от Офертата

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ID	Task Name	Duration	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
62	III. Сграда на ПРОТИВОПОЖАРНА СЛУЖБА гр.Козлодуй	156 days														
63	ESM №1-Подмяна на фасадна дограма	69 days														
64	Демонтаж на дървена метална дограма, подпр. поли и решетки	17 days														
65	Доставка и монтаж на PVC дограма и AL врати	18 days														
66	Доставка и монтаж на метални топлоизолирани гаражни врати 4.45x4.05m	20 days														
67	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	20 days														
68	Боядисване с латексова боя	16 days														
69	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от подцинкована ламарина	6 days														
70	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	5 days														
71	Блажна боя по метални решетки и паралети - двукратно	5 days														
72	ESM №2-Топлоизолация по фасади	60 days														
73	Направа фасадна топлоизолация	35 days														
74	Демонтаж Направа и монтаж на шапка от подцинкована ламарина по борд	8 days														
75	Полагане на гранолор и мозаечна мазилка	18 days														
76	Блажна боя по метални повърхности - двукратно	20 days														
77	ESM №3-Топлоизолация по тавани	78 days														
78	Демонтаж Направа и монтаж на пола от под ламарина борд	8 days														
79	Демонтаж асфалтова покривна хидроизолация и почистване	20 days														
80	Направа топлоизолация с полиуретан 7cm по покрив	25 days														
81	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	25 days														
82	IV. Сгради на ВЕДОМСТВЕНА ПОЛИЦИЯ гр.Козлодуй	204 days														
83	ESM №1-Подмяна на фасадна дограма-ОСНОВНА СГРАДА	106 days														
84	Демонтаж на дървена метална дограма, решетки подпр. Поли	20 days														
85	Доставка и монтаж на PVC дограма и AL врати	20 days														
86	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	10 days														
87	Боядисване с латексова боя	6 days														
88	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от подцинкована ламарина	5 days														
89	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	4 days														
90	Блажна боя по метални решетки и паралети - двукратно	4 days														
91	ESM №1-Подмяна на фасадна дограма -ДВУЕТАЖНО ТЯЛО	111 days														
92	Демонтаж на дървена метална дограма, подпр. Поли	12 days														

Приложение към Приложение 1.2
от Офертата

ГРАФИК

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕНЕМОНА" АД гр Козлодуй
ОБЕКТ: "Инженеринг изпълнение на енергоэффективни мероприятия
с гарантиран резултат за сградите на Общешитие №2, Общешитие №4
и сграда на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

ID	Task Name	Duration	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
93	Доставка и монтаж на РУС дограма и AL врати	14 days														
94	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	16 days														
95	Боядисване с латексова боя	16 days														
96	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от подцинкована ламарина	6 days														
97	ЕСМ №1-Подмяна на фасадна дограма-ЕДНОЕТАЖНО ТЯЛО	146 days														
98	Демонтаж на дървена метална дограма, решетки, подпр. Поли	16 days														
99	Доставка и монтаж на РУС дограма и AL врати	16 days														
100	Направа топлоизолация на метални врати с термоланер 5cm	4 days														
101	Извършване вътрешна мазилка и шпакловка	10 days														
102	Боядисване с латексова боя	8 days														
103	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от подцинкована ламарина	6 days														
104	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	12 days														
105	Блажна боя по метални решетки и лампелети - двукратно	12 days														
106	ЕСМ №2-Топлоизолация по фасади -ОСНОВНА СГРАДА	67 days														
107	Направа фасадна топлоизолация	42 days														
108	Демонтаж, Направа и монтаж на шапка от подцинкована ламарина по борд	10 days														
109	Полгане на гранолор и мозаечна мазилка	25 days														
110	ЕСМ №2-Топлоизолация по фасади -ДВУЕТАЖНО ТЯЛО	50 days														
111	Направа фасадна топлоизолация	30 days														
112	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от подцинкована ламарина	8 days														
113	Демонтаж, Направа и монтаж на шапка от подцинкована ламарина по борд	4 days														
114	Полгане на гранолор и мозаечна мазилка	12 days														
115	ЕСМ №2-Топлоизолация по фасади-ЕДНОЕТАЖНО ТЯЛО	49 days														
116	Направа фасадна топлоизолация	32 days														
117	Демонтаж, Направа и монтаж на шапка от подцинкована ламарина по борд	12 days														
118	Полгане на гранолор и мозаечна мазилка	17 days														
119	ЕСМ №3-Топлоизолация по тавани-ОСНОВНА СГРАДА	46 days														
120	Демонтаж, Направа и монтаж на пола от подцинкована ламарина	10 days														
121	Демонтаж асфалтова покривна хидроизолация и почистване	10 days														
122	Направа топлоизолация с полиуретан 7cm по покрив	10 days														
123	Полгане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	16 days														
124	ЕСМ №3-Топлоизолация по тавани -ДВУЕТАЖНО ТЯЛО	52 days														

ГРАФИК

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Приложение към Приложение 12
от Офертата

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕНЕМОНА" АД гр Козлодуй
ОБЕКТ: "Инженеринг, изпълнение на енергоэффективни мероприятия с гаранционен резултат за сградите на Обществител №2, Обществител №4 и сграда на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

ID	Task Name	Duration	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
125	Демонтаж, Направа и монтаж на пола от поликована ламарина	10 days														
126	Демонтаж, асфалтова покривна хидроизолация и почистване	10 days														
127	Направа топлоизолация с полиуретан 7cm по покрив	14 days														
128	Полгане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	18 days														
129	ЕСМ №3-Топлоизолация по тавани-ЕДНОЕТАЖНО ТЯЛО	48 days														
130	Демонтаж, Направа и монтаж на пола от поликована ламарина	8 days														
131	Демонтаж асфалтова покривна хидроизолация и почистване	10 days														
132	Направа топлоизолация с полиуретан 7cm по покрив	12 days														
133	Полгане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	18 days														
134	ППС и ВП-ЕСМ №4-Автоматизиране на топлоснабдяването, направа у-ние на БГВ и вентилац.	166 days														
135	Абонатна станция	137 days														
136	Демонтажни работи	30 days														
137	Направа фундамент за абонатна станция с размери 100/200/15cm	2 days														
138	Монтаж абонатна станция	7 days														
139	Монтаж на тръби, арматури и помпи	30 days														
140	Хидравлична проба	5 days														
141	Направа тръбна изолация	14 days														
142	Напладка и пуск	3 days														
143	Провеждане на 72 часова проба	3 days														
144	Монтажни работи - отоплителна инсталация	104 days														
145	Демонтаж радиатори и арматура	30 days														
146	Демонтаж, промиване и монтаж на радиатори	45 days														
147	Д-на и м-ж радиаторни вентили 1/2" с термостатична глава	15 days														
148	Доставка и монтаж на тръби стоманени черни газози 3/4"	5 days														
149	Доставка и монтаж на щрангов автоматичен обезвъздушител с клапан 1/2"	6 days														
150	Направа на топла проба на отоплително тяло	3 days														
151	Електро-монтажни дейности котелно	100 days														
152	Доставка и монтаж на табла	10 days														
153	Доставка и монтаж в табло на електронен контролер Danfoss тип ЕКС 102А	6 days														
154	Доставка и монтаж на датчик ESMU P11000 Danfoss	5 days														
155	Доставка и монтаж на кабели в панел канали	32 days														

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ЕНЕМОНА" АД гр Козлодуй

ОБЕКТ: "Инженеринг изпълнение на енергоефективни мероприятия с гарантиран резултат за сградите на Обществитие №2, Обществитие №4 и сграда на ППО и МВР на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Приложение към Приложение I.2. от Офертата

ГРАФИК

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ID	Task Name	Duration	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
156	Провъзвяване, маркиране и свързване на проводник до 2.5mm ² към съоръжение	14 days														
157	Доставка и монтаж на метална гофрирани тръби и PVC	7 days														
158	Доставка и монтаж на стом. лоцирована шина 4x40	4 days														
159	Доставка и монтаж на заземителни връзки	3 days														
160	Подвързване на монофазен вентилатор	2 days														
161	Изпитване и измерване на захранващи кабели	3 days														
162	Доставка и монтаж на ключове	7 days														
163	Доставка и монтаж на ПОТ	3 days														
164	Пусково наладъчни дейности по системата за захранване и управление на ВОВ	7 days														
165	Електромонтажни дейности по фасада и район	20 days														
166	Демонтаж на климатик	10 days														
167	Демонтаж на сирена	4 days														
168	Монтаж на климатик	10 days														
169	Монтаж на сирена	6 days														
170	Демобилизация и предаване на обекта	10 days														

ПРОКУРИСТ НА "ЕНЕМОНА" АД

и.к. Б. Приложение 7



“А ЕЩЕ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР „Л“:

АЕЦ КОЗЛОДУВ
ЕАД
гр. Козлодув

(Кирил Николов)

2008 г.

ДИРЕКТОР "Б и К":.....

(Митко Ников)

Р-л УПРАВЛЕНИЕ "Е":

(Ал. Николов)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

за изпълнение на енергоефективни мероприятия

08. YOP. T3.085

ОБЕКТ – “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – Общежитие № 2, Общежитие № 4 и Сграда ППО и МВР.

ТЕМА - “Инженеринг за изпълнение на енергоефективни мероприятия с гарантиран резултат за общезитията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” в град Козлодуй и за сградата на полицейския участък и противопожарната служба към централата”. Темата е утвърдена с решение 10.1.1.(1,2,3) от Протокол № 10/08.07.08 на Съвета на Директорите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

ЦЕЛ - Достигане на еталонни стойности на енергийните характеристики на обекта, необходими за получаване на сертификат "А" за енергийна ефективност, съгласно Наредба № РД-16-295 за сертифициране на сгради за енергийна ефективност.

1. Програма за финансиране.

Техническото задание се изготвя във връзка с чл.16 ал.2 и чл.17 от Закона за енергийната ефективност и залегналите в него изисквания към експлоатираните сгради и

съоръжения, Наредба № РД-16-294 за обследване за енергийна ефективност и Наредба № РД-16-295 за сертифициране на сгради за енергийна ефективност, както и с цел бъдещо намаляване на разходите за поддържане и експлоатация на сградите собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Средствата за финансиране се осигуряват от фирмата изпълнител с договор с гарантиран резултат.

2. Общи данни.

2.1 Общжитие 2.

Режимът на експлоатация на обекта е 365 дни годишно, 7 дни седмично, 24 часа в денонощие.

2.1.1 Обобщени сградни строителни характеристики.

- Застроена площ – 541,00 кв.м.
- Разгъната застроена площ – 2705,00 кв.м.
- Отопляема площ – 6984,31 кв.м.
- Брутен обем – 6984,31 куб.м.
- Отопляем обем – 6984,31 куб.м.
- Обща площ на пода – 541,00 кв.м.. Изграден е от стоманобетонна плоча, перл.циментова замазка, циментова замазка и линелеом.
- Обща площ на таванската плоча – 541,00 кв.м.. Покривът на сградата е плосък с въздушна междина. Изграден е от стоманобетонна плоча, перлитобетон и хидроизолация.
- Обща площ на фасадните стени – 1224,18 кв.м.. Цокълът е изграден от стоманобетон, като от външната страна е облицован с бучарда, а от вътре с варо-циментова мазилка. Зидовете са от стоманобетонни панели с вътрешна варо-циментова мазилка.
- Обща площ на фасадната дограма – 361,55 кв.м., включително прозорци – 345,63 кв.м. и врати – 15,92 кв.м. Дограмата е преобладаващо дървена слепена. Входните врати са със стоманен профил.

2.1.2 Отопление и битово горещо водоснабдяване.

Отоплението и битовото горещо водоснабдяване (БГВ) на обекта се извършва централизирано, посредством абонатна станция.

2.2 Общжитие 4.

Режимът на експлоатация на обекта е 365 дни годишно, 7 дни седмично, 24 часа в денонощие.

2.2.1 Обобщени сградни строителни характеристики.

- Застроена площ – 541,00 кв.м.
- Разгъната застроена площ – 2705,00 кв.м.
- Отопляема площ – 6984,31 кв.м.
- Брутен обем – 6984,31 куб.м.
- Отопляем обем – 6984,31 куб.м.
- Обща площ на пода – 541,00 кв.м.. Изграден е от стоманобетонна плоча, перл.циментова замазка, циментова замазка и линелеом.

- Обща площ на таванската плоча – 541,00 кв.м.. Покривът на сградата е плосък с въздушна междина. Изграден е от стоманобетонова плоча, перлитобетон и хидроизолация.
- Обща площ на фасадните стени – 1224,18 кв.м.. Цокълът е изграден от стоманобетон, като от външната страна е облицован с бучарда, а от вътре с варо-циментова мазилка. Зидовете са от стоманобетонни панели с вътрешна варо-циментова мазилка.
- Обща площ на фасадната дограма – 361,55 кв.м., включително прозорци – 345,63 кв.м. и врати – 15,92 кв.м. Дограмата е преобладаващо дървена слепена. Входните врати са със стоманен профил.

2.2.2 Отопление и битово горещо водоснабдяване.

Отоплението и битовото горещо водоснабдяване (БГВ) на обекта се извършва централизирано, посредством абонатна станция.

2.3 Сграда на полицейския участък и службата за противопожарна и аварийна безопасност към “АЕЦ – Козлодуй” ЕАД.

Сградата на полицейския участък и службата за противопожарна и аварийна безопасност е съставена от 4 сградни тела. Обектът е строен през 1988 година.

Режимът на експлоатация на обекта е 365 дни годишно, 7 дни седмично, 24 часа в денонощие.

2.3.1. Обобщени сградни строителни характеристики.

- Застроена площ – 2384,89 кв.м.
- Разгъната застроена площ – 6624,37 кв.м.
- Отопляема площ – 4545,11 кв.м.
- Брутен обем – 23127,15 куб.м.
- Отопляем обем – 16410,85 куб.м.
- Обща площ на подовете – 2408,29 кв.м.. Изградени са върху земя от бетонни плочи и циментова замазка.
- Обща площ на таванските плочи – 2384,89 кв.м.. Покривът на сградите е плосък без въздушна междина
- Обща площ на фасадните стени – 1981,88 кв.м.. Цокълът на сградите е изграден от бетон, а зидовете са от панели.
- Обща площ на фасадната дограма – 1055,60 кв.м., включително прозорци – 750,88 кв.м. и врати – 304,72 кв.м. Дограмата е преобладаващо дървена – единична и/или двойна слепена и метална.

2.3.2. Отопление и битово горещо водоснабдяване.

Отоплението и битовото горещо водоснабдяване (БГВ) на обекта се извършва централизирано, посредством индиректна абонатна станция. Налични са два подгревателя с обща мощност 1700 kW (800 kW за отопление и 900 kW за БГВ). Вътрешната отоплителна система е двутръбна с отворен разширителен съд и ръчно обезвъздушаване. Не са монтирани термостатични вентили на отоплителните тела и няма система за автоматично регулиране на отоплителния процес.налични са течове от системата. Броят на отоплителните тела е 121.

2.3.3. Вентилация.

Вентилацията е изградена през 1988 година и към момента е работеща. Приточната вентилация е с дебит 33900 куб.м./час, а смукателната с дебит 37800 куб.м./час. Инсталирани са три калорифера с обща мощност 399,3 kW.

Вентилацията няма система за автоматично регулиране.

2.4 Енергийни разходи (базисно годишно енергопотребление).

Базисните годишни разходи за енергия на обектите са 198 023 лв. разпределени както следва:

Компонент	Дименсия	Разход		
		Об.2	Об.4	ППОиМВР
Топлоенергия	MW/година	671.000	744.600	3774.000
Разходи за топлоенергия	лв./година	17 513,10	19 434,06	98 501,40
Цена на топлоенергията	лв./ м ³	26.10	26.10	26.10
Електроенергия	kWh/година	100 000	110 000	750 000
Разходи за електроенергия	лв./година	15 000	16 000	31 575.00
Цена на електроенергията	лв./ kWh	0.147	0.147	0.0421
Енергийни разходи - общо	лв./година	32 513	35 434	130 076

3. Етапи и фази.

Изпълнението на дейностите да се извърши на два етапа:

Етап 1 Изпълнение на инженеринг с гарантиран енергоефективен резултат, обхващащ три фази:

3.1. Първа фаза - Обследване на съществуващото положение съгласно Наредба № РД-16-294 за обследване за енергийна ефективност.

3.1.1. Да се направи проучване и изготви становище относно експлоатационна годност и ефективност на отоплителната и електрическа инсталации на сградата, съгласно Наредба №7/15.12.2004 г. на МРРБ за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

3.1.2. Да се изготви технически и финансов анализ на данните от обследването.

3.1.3. Да се определят конкретни планови, технически и технологични мероприятия, водещи до икономия на топлинна и електрическа енергия за достигане на нормативните изисквания за енергиен комфорт на сградите.

3.1.4. Да се определи действителния технически и икономически ефект от предвидените енергоспестяващи мероприятия.

3.1.5. Да се направи пълен статичен анализ на главната носеща конструкция с отчитане на посочените като резултат от обследването мерки.

3.2. Втора фаза - Разработване на работни проекти в съответствие с набелязаните мероприятия и действащите в Република България закони, норми за проектиране, наредби и стандарти.

3.3 Трета фаза – Извършване на енергоефективни дейности (СМР).

3.3.1. Разработваните енергоефективни мерки за всяка сграда, трябва да гарантират годишно потребление на топлинна енергия (в MWh) от нея, което да осигури годишна икономия на топлинна енергия, изчислена спрямо базисното годишно потребление, както следва:

- В размер на не по-малко от 25 (двадесет и пет) %, спрямо базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на общежитие 2.
- В размер на не по-малко от 25 (двадесет и пет) %, спрямо базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на общежитие 4.
- В размер на не по-малко от 35 (тридесет и пет) %, спрямо базисното годишно потребление на топлинна енергия за сградата на полицейския участък и службата за противопожарна и аварийна безопасност

3.3.2 Прилагането на енергоефективните дейности не трябва да води до промяна в режима на експлоатация на сградите.

Вследствие на ниската себестойност на топлинната енергия стойността на енергийните спестявания може да се окаже недостатъчна за задоволително изплащане на направените инвестиции в разумни срокове. Затова в рамките на договарянето всеки кандидат да предложи допълващ, алтернативен подход, чрез който да се възстанови осигурената от него инвестиция до пълния ѝ размер.

Етап 2, Включващ изплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вложената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ инвестиция, мониторинг на годишното енергийно потребление на всяка отделна сграда и отчитане на постигнатия енергоефективен резултат от приложените мерки.

4. Изисквания към отделните части на проекта.

Да се разработи в обем, съгласно Наредба №2/2004 г. на МТСП и МРРБ за минимални изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР.

Сметната документация - да бъде изготвена количествена сметка за СМР по всички части с шифри.

5. Осигуряване на качеството.

5.1 Да се изготви План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейностите - до един месец след подписване на договора. Планът служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред на изпълнението им.

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

- Техническо задание и договора;
- системата по качество на Изпълнителя;
- съдържанието на плана трябва да отговаря на т.5 от ISO10005 "Планове по качество";
- други стандарти и нормативни документи, имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

5.2 Възложителя има право на провеждане на инспекции в обхвата на съгласувания План за КК за изпълнение на обема.

5.3. Квалификацията на персонала на Изпълнител, трябва да отговаря на изискванията на инструкция ДБК.КД.ИН.028 – "Работа на външни организации при сключен договор". Изпълнителя да притежава:

- Опит за изпълнение на подобен вид дейности – доказва се с представяне на референции за изпълнение на подобен вид дейности в големи промишлени предприятия;
- квалифициран персонал.

5.4. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществуващите изисквания и да представя документацията, изисквана от тях.

6. Изплащане на инвестицията

Всеки участник трябва да посочи, на обозначеното във финансовото предложение място, начина за изплащане на инвестицията, която той ще осигури за изпълнение на обществената поръчка. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се ангажира да предостави на бъдещия Изпълнител паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на топлинна енергия от всяка сграда, за период не по-дълъг от 7 (седем) години

7. Срокове.

7.1. План за ОК – да се представи заедно с предложението за участие в процедурата за избор на Изпълнител за изготвяне на проекта.

7.2. Обследване на съществуващото положение – 45 работни дни след подписване на Договора.

7.3. РП – 60 работни дни след приемане на първи етап от Възложителя.

7.4 Сроковете за СМР – съгласно проекта приет от ТС на АЕЦ Козлодуй.

8. Административни разпореждания.

8.1. Наказателни клаузи при неспазване на сроковете.

8.1.1. При неспазване на сроковете, определени в Техническото задание ВО дължи неустойка от 1,5% от общата сума на Договора, но не повече от 10% от цялата сума.

8.2. Спазване на изискванията на националното законодателство.

Кандидатите са длъжни да спазват изискванията на националното законодателство.

Експерт ЕЕ:



Г. Белчева

Съгласували,

Ръководител У "Качество":

П. Петров

Ръководител У "УФР":

С. Пенкова

Началник отдел "ПТО":

С. Янкова

“Енемона” АД
гр. Козлодуй

ДО 8.2 4-01-03

“Енемона” АД гр. Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО				Индекс	Страница 1/13
Съоръжение: Младежки общежития 2 и 4; Сгради Противопожарна служба Ведомствена полиция – гр.Козлодуй							
Описание на работата. Подмяна на фасадна дограма; Топлоизолация на фасади; Топлоизолация по тавани		Отговорен изпълнител:		Длъжност:	фамилия Н Францова		
Съставил:		Проверил:		Утвърдил:			
фамилия: Н Францова	подпис:	фамилия: В. Кузманова	подпис:	фамилия: К. Георгиев	подпис:		
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раши документи	Планиран контрол	Извършен контрол / подпис	Забележки /отчетни доклади/		
						ТК	ВК
Младежко общежитие №2 на АЕЦ “Козлодуй” – ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Строителна							
1	Демонтаж на дървена и метална дограма	KCC	X				
2	Демонтаж на външни ролетни щори 135/140 и метални решетки на дограма	KCC	X				
3	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	KCC	X				
4	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	KCC	X	X			АКТ обр 12; ДС за PVC дограма
5	Доставка и монтаж на AL врати бели, прекъснат термост, стъклопакет с «К» стъкло- Входящ и производствен контрол	KCC	X	X			АКТ обр 12; ДС за AL дограма
6	Изкърпване на вътрешна варова мазилка	KCC	X				АКТ обр. 12
7	Изкърпване на гипсова шпакловка	KCC	X				АКТ обр 12
8	Боядисване с латексова боя	KCC	X				АКТ обр. 12
9	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	KCC	X				АКТ обр 12
10	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	KCC	X				АКТ обр 12
11	Пренасяне на дървена дограма до входа, натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 5км	KCC	X				

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс	Страница 2/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол				Извършен контрол / подпис		Забележка: /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
12	Блажна боя по метални решетки и парапети – двукратно	КСС	X						АКТ обр 12
13	Почистване, пълнене в чували и изнасяне на отпадъците, натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр.отпадъци на депо до 10км	КСС	X						
Младежко общежитие №2 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №2 – Топлоизолация на фасади / Строителна									
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	КСС	X						АКТ за скеле
2	Очукване на компрометирана мазилка	КСС	X						АКТ обр.12
3	Извършване на външна вароциментова мазилка	КСС	X						АКТ обр.12
4	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	КСС	X	X					АКТ обр.12
5	Направа на фасадна топлоизолация с EPS 5cm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12
6	Направа на топлоизолация по цокли с XPS 5cm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр.12
7	Направа на топлоизолация по цокли H=15cm при тераси с XPS - 50mm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр.12
8	Направа на топлоизолация по страници отвори с EPS 2cm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр.12
9	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12
10	Направа и монтаж защитна пола от поцинкована ламарина над топлоизолация и цокъл	КСС	X						АКТ обр.12
11	Монтаж стъклотекстилна мрежа и шлаковка – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр.12
12	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура - производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12
13	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО							Индекс	Страница 3/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол				Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК		
14	Силиконов грунд и боядисване със силиконова боя - производствен контрол	КСС	Х							АКТ обр. 12
15	Блажна боя по метални повърхности – двукратно-производствен контрол	КСС	х							АКТ обр. 12
16	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	КСС	Х							
Младежко общежитие №2 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №3 – Топлоизолация на таванска плоча / Строителна										
1.	Доставка и входящ контрол на мека вата и пародренажно фолио	КСС	Х	Х						
2	Направа на топлоизолация върху таван с мека вата 10см и пародренажно фолио - производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр. 12
Младежко общежитие №4 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Строителна										
1	Демонтаж на дървена и метална дограма	КСС	Х							
2.	Демонтаж на външни ролетни щори 135/140 и 75/230 и метални решетки на дограма	КСС	Х							
3	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х							
4	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр. 12, ДС за PVC дограма
5	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек. термомост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр. 12, ДС за AL дограма
6	Изкърпване на вътрешна варова мазилка	КСС	Х							АКТ обр. 12
7.	Изкърпване на гипсова шпакловка	КСС	Х							АКТ обр. 12
8	Боядисване с латексова боя	КСС	Х							АКТ обр. 12
9.	Направа и монтаж подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х							АКТ обр. 12
10	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма		Х							АКТ обр. 12

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс		Страница 4/13	
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка. /отчетни доклади/		
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК			
11	Пренасяне на дървена дограма до входа, натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 5км	КСС	Х								
12	Блажна боя по метални решетки и паралети – двукратно	КСС	Х							АКТ обр 12	
13	Почистване, пълнене в чували и изнасяне на отпадъците, натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	КСС	Х								
Младежко общежитие №4 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №2 – Топлоизолация на фасади / Строителна											
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	КСС	Х							АКТ за скеле	
2	Очукване на компрометирана мазилка	КСС	Х							АКТ обр. 12	
3	Извършване на външна вароциментова мазилка	КСС	Х							АКТ обр. 12	
4	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	КСС	Х	Х							
5	Направа на фасадна топлоизолация с EPS 5см – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр. 12	
6	Направа на топлоизолация по цокли с XPS 5см – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12	
7	Направа на топлоизолация по цокли Н=15см при тераси с XPS - 50мм – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12	
8	Направа на топлоизолация по страници отвори с EPS 2см – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12	
9	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12	
10	Доставка и монтаж защитна пола от поцинкована ламарина над топлоизолация и цокъл	КСС	Х							АКТ обр 12	
11	Монтаж стъклотекстилна мрежа и шпакловка – производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12	

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс:	Страница 5/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- рации документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
12	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура с едрина 1,5мм - производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12
13	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12
14	Силиконов грунд и боядисване със силиконова боя - производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12
15	Блажна боя по метални повърхности – двукратно- производствен контрол	КСС	Х						АКТ обр. 12
16	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр. отпадъци на депо до 10км	КСС	Х						
Младежко общежитие №4 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №3 – Теплоизолация на таванска плоча / Строителна									
1	Доставка и входящ контрол на мека вата и пародренажно фолио	КСС	Х	Х					
2	Демонтаж многосплавастова асфалтова покривна хидроизолация, вкл сваляне на отпадъци	КСС	Х						
3	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл сваляне на отпадъци	КСС	Х						
4	Доставка и входящ контрол на битумен грунд и воалит	КСС	Х	Х					
5	Направа на теплоизолация върху таван с мека вата 10см и пародренажно фолио - производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12
6	Полагане на битумен грунд	КСС	Х						АКТ обр. 12
7	Полагане на воалит перфор	КСС	Х						АКТ обр. 12
8	Хидроизолация от един пласт усилен воалит 4,5кг/м ² с посипка на ГПЗ	КСС	Х						АКТ обр. 12
9	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр. отпадъци на депо до 10км	КСС	Х						

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс.		Страница 6/13	
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка. /отчетни доклади/		
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК			
Сграда на противопожарна служба гр.Козлодуй - ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Сграда противопожарна служба											
1	Демонтаж на дървена и метална дограма и на метални решетки на дограма	КСС	X								
2	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12; ДС за PVC дограма		
3	Доставка и монтаж на автомати за входни врати	КСС	X	X							
4	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек. термомост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр.12. ДС за AL дограма		
5	Доставка и монтаж на метални топлоизолирани гаражни врати 4,45/4,05м Производствен контрол	КСС	X	X							
6	Извършване на гипсова шпакловка	КСС	X						АКТ обр.12		
7	Извършване на вътрешна варова мазилка	КСС	X						АКТ обр.12		
8	Боядисване с латексова боя	КСС	X						АКТ обр.12		
9	Демонтаж, направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	X						АКТ обр 12		
10	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	КСС	X						АКТ обр.12		
11	Блажна боя по метални решетки и парпети – двукратно	КСС	X						АКТ обр 12		
12	Изнасяне на демонтирана дограма до входа, натоварване на транспорт и превоз на демантирана дървена дограма до 10км	КСС	X								
Сграда на противопожарна служба гр.Козлодуй - ЕСМ №2 – Топлоизолация по фасади / Сграда противопожарна служба											
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	КСС	X						АКТ за скеле		
2	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	КСС	X	X							
3	Направа топлоизолация по цокли с XPS 7cm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12		

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс.	Страница 7/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- рации документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
4	Направа фасадна топлоизолация с EPS 7cm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр. 12
5	Демонтаж, направа и монтаж на шалка от поцинкована ламарина по борд	КСС	X						АКТ обр 12
6	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр. 12
7	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура с едрина 1,5mm – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр 12
8	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – производствен контрол	КСС	X	X					АКТ обр. 12
9	Блажна боя по метални повърхности – двукратно	КСС	X						АКТ обр 12
Сграда на противопожарна служба гр.Козлодуй - ЕСМ №3 – Топлоизолация по тавани / Сграда противопожарна служба									
1.	Демонтаж на пола от поцинкована ламарина по покривен борд	КСС	X						
2	Направа и монтаж на пола от поцинкована ламарина	КСС	X						АКТ обр 12
3	Демонтаж многосплатова асфалтова покривна хидроизолация, вкл. сваляне от покрив	КСС	X						
4	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл. сваляне на отпадъци	КСС	X						
5	Направа топлоизолация с полиуретан 7cm по покрив	КСС	X	X					АКТ обр 12
6	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан по покрив	КСС	X						АКТ обр 12
7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на строителни отпадъци на депо до 10km	КСС	X						

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс		Страница 8/13	
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка. /отчетни доклади/		
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК			
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Ведомствена полиция – Основна сграда											
1.	Демонтаж на дървена и метална дограма и на метални решетки на дограма	КСС	Х								
2	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр 12. ДС за PVC дограма	
3	Доставка и монтаж на автомати за входни врати	КСС	Х								
4	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек. термомост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х						АКТ обр. 12; ДС за AL дограма	
5	Изкърпване на вътрешна варова мазилка	КСС	Х							АКТ обр 12	
6.	Изкърпване на гипсова шпакловка	КСС	Х							АКТ обр 12	
7	Боядисване с латексова боя	КСС	Х							АКТ обр 12	
8	Демонтаж, направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х							АКТ обр 12	
9	Преработка и монтаж на метални решетки за дограма	КСС	Х							АКТ обр 12	
10	Блажна боя по метални решетки и парапети – двукратно	КСС	Х							АКТ обр 12	
11	Изнасяне на демонтирана дограма до входа, натоварване на транспорт и превоз на демонтирана дървена дограма до 10км	КСС	Х								
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Ведомствена полиция – Двуетажно тяло											
1	Демонтаж на дървена и метална дограма	КСС	Х								
2	Демонтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х								
3.	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х		Х					АКТ обр 12, ДС за PVC дограма	
4	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек термомост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х		Х					АКТ обр 12, ДС за AL дограма	

ДО 8.2.4-01-03

Д-03.02.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс	Страница 9/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка: /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
5	Доставка и монтаж на автомати за входни врати	КСС	Х						
6	Изкърпване на вътрешна варова мазилка	КСС	Х						АКТ обр. 12
7	Изкърпване на гипсова шпакловка	КСС	Х						АКТ обр. 12
8	Боядисване с латексова боя	КСС	Х						АКТ обр. 12
9	Направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х						АКТ обр. 12
10.	Изнасяне до входа, натоварване на транспорт и превоз до 10км на демонтирана дограма	КСС	Х						
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №1 – Подмяна на фасадна дограма / Ведомствена полиция – Едноетажно тяло									
1.	Демонтаж на дървена и метална дограма и на метални решетки на дограма	КСС	Х						
2	Доставка и монтаж на PVC дограма-бяла, 50% отваряемост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12, ДС за PVC дограма
3.	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек. термомост, термопанел – плътни Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12; ДС за AL дограма
4	Доставка и монтаж на AL врати бели, прек. термомост, стъклопакет с «К» стъкло Входящ и производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр. 12, ДС за AL дограма
5	Доставка и монтаж на автомати за входни врати	КСС	Х						
6	Направа топлоизолация на метални врати с термопанел 5cm	КСС	Х						АКТ обр. 12
7	Изкърпване на вътрешна варова мазилка	КСС	Х						АКТ обр. 12
8	Изкърпване на гипсова шпакловка	КСС	Х						АКТ обр. 12
9	Боядисване с латексова боя	КСС	Х						АКТ обр. 12
10	Демонтаж, направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	КСС	Х						АКТ обр. 12
11.,	Изнасяне до входа, натоварване на транспорт и превоз до 10км на демонтирана дограма	КСС	Х						
12	Преработка и монтаж на мет. решетки за дограма	КСС	Х						АКТ обр. 12
13.	Блажна боя по метални решетки и парпети – двукратно	КСС	Х						АКТ обр. 12

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО					Индекс		Страница 10/13	
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/	
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК		
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №2 – Топлоизолация по фасади / Ведомствена полиция – Основна сграда										
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	КСС	Х						АКТ за скеле	
2	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	КСС	Х	Х						
3	Направа топлоизолация по цокли с XPS 7см – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр.12	
4	Направа фасадна топлоизолация с EPS 7см – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр.12	
5	Направа топлоизолация по страници на отвори EPS 2см – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
6	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
7	Демонтаж, направа и монтаж на шапка от поцинкована ламарина по борд	КСС	Х						АКТ обр 12	
8	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура с едрина 1.5мм – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
9	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – произв. контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №2 – Топлоизолация по фасади / Ведомствена полиция – Двуетажно тяло										
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20м	КСС	Х						АКТ за скеле	
2	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	КСС	Х	Х						
3	Направа топлоизолация по цокли с XPS 7см – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
4	Направа фасадна топлоизолация с EPS 7см – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр.12	
5	Направа на топлоизолация отвън по еркери с EPS 7см по таван и отдолу – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	
6	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	КСС	Х	Х					АКТ обр 12	

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр. Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс.	Страница 11/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
7	Направа топлоизолация по страници на отвори EPS 2cm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12
8	Демонтаж, направа и монтаж на подпрозоречни поли от поцинкована ламарина	KCC	X						АКТ обр 12
9	Демонтаж, направа и монтаж на шапка от поцинкована ламарина по борд	KCC	X						АКТ обр 12
10	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура с едрина 1.5mm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12
11	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – произв контрол	KCC	X	X					АКТ обр.12
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №2 – Топлоизолация по фасади / Ведомствена полиция – Едноетажно тяло									
1	Доставка, монтаж и демонтаж на фасадно скеле до 20m	KCC	X						АКТ за скеле
2	Доставка и входящ контрол на материали за направа на топлоизолация	KCC	X	X					
3	Направа топлоизолация по цокли с XPS 7cm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр.12
4	Направа фасадна топлоизолация с EPS 7cm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12
5	Монтаж на PVC ъглов и водооткапващ профил с мрежа – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12
6	Направа топлоизолация по страници на отвори EPS 2cm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12
7	Демонтаж, направа и монтаж на шапка от поцинкована ламарина по борд	KCC	X						АКТ обр.12
8	Грундиране и полагане на гранопор мазилка – драскана структура с едрина 1.5mm – производствен контрол	KCC	X	X					АКТ обр.12
9	Грундиране и мозаечна мазилка по топлоизолация върху цокли – произв контрол	KCC	X	X					АКТ обр 12

ДО 8.2.4-01-03

"Енемона" АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс.	Страница 12/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №3 – Топлоизолация по тавани / Ведомствена полиция – Основна сграда									
1	Демонтаж на пола от поцинкована ламарина по покривен борд	КСС	X						
2	Направа и монтаж на пола от поцинкована ламарина	КСС	X						АКТ обр 12
3	Демонтаж многоспастова асфалтова покривна хидроизолация, вкл.сваляне от покрив	КСС	X						
4	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл.сваляне на отпадъци	КСС	X						АКТ обр.12
5	Направа топлоизолация с полиуретан 7см по покрив	КСС	X						АКТ обр 12
6	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан па покрив	КСС	X						АКТ обр 12
7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	КСС	X						
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №3 – Топлоизолация по фасади / Ведомствена полиция – Двуетажно тяло									
1	Демонтаж на пола от поцинкована ламарина по покривен борд	КСС	X						
2	Направа и монтаж на пола от поцинкована ламарина	КСС	X						АКТ обр 12
3	Демонтаж многоспастова асфалтова покривна хидроизолация, вкл.сваляне от покрив	КСС	X						
4	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл.сваляне на отпадъци	КСС	X						
5	Направа топлоизолация с полиуретан 7см по покрив	КСС	X						АКТ обр 12
6	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан па покрив	КСС	X						АКТ обр 12
7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на депо до 10км	КСС	X						

ДО 8.2.4-01-03

“Енемона” АД гр Козлодуй		ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО						Индекс	Страница 13/13
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка: /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
Сгради на ведомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №3 – Топлоизолация по тавани / Ведомствена полиция – Едноетажно тяло									
1.	Демонтаж на пола от поцинкована ламарина по покривен борд	КСС	X						
2	Направа и монтаж на пола от поцинкована ламарина	КСС	X						АКТ обр.12
3.	Демонтаж многопластова асфалтова покривна хидроизолация, вкл сваляне от покрив	КСС	X						
4.	Почистване на покрив преди полагане на топлоизолация, вкл.сваляне на отпадъци	КСС	X						
5	Направа топлоизолация с полиуретан 7см по покрив	КСС	X						АКТ обр 12
6	Полагане хидроизолационна каучукова мембрана върху пенополиуретан па покрив	КСС	X						АКТ обр 12
7	Натоварване на транспорт ръчно и извозване на стр отпадъци на Дело до 10км	КСС	X						

Легенда ТК – технически контрол. ВК – вътрешен контрол КК – независим контрол на качеството	Отговорно лице за ТК		Отговорно лице ВК		Отговорно лице КК. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД	
	Фамилия: В.Илиев	подпис:	Фамилия: В.Кузманова	подпис:	Фамилия:	подпис:
	Работата завършена:		Дата:		Отговорен изпълнител:	

"Енемона" АД
гр. Козлодуй

ДО 82.4-01-03

Страница 1/4

ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО

"Енемона" АД
гр. Козлодуй

Индекс

Съоръжение Младежки общежития 2 и 4;
Сгради Противопожарна служба
Ведомствена полиция – гр.Козлодуй

Изпълнител "Енемона" АД

Длъжност	фамилия
ТРОВ и К	Инж. И. П. Иванов
ТРОВ и К	Инж. Г. Русев
ТРОВ и К	П. Тодоров
ТРЕЛ	Е. Крачунов
ТРЕЛ	Б. Цветков

Описание на работата части ОВ и К и Ел

Съставил	Проверил	Утвърдил Директор "Енемона" АД – МП			
фамилия, инж Кр Горанов	фамилия, инж Ц Златкова	подпис	подпис	фамилия И Иванов	подпис
№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол	Извършен контрол / подпис	Забележки /отчетни доклади/

Младежко общежитие №2 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №2 – Топлоизолация на фасади / Строителна

1	Демонтаж и последващ монтаж на климатизи	КСС	Х				АКТ за изпълнени СМР
---	--	-----	---	--	--	--	----------------------

Младежко общежитие №2 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №4 – Монтажни работи Аб. Ст и ВОИ

1	Хидравлична проба АС	КСС	Х	Х	Х	Х	Проткол за хидравлична проба
2	Наладка и пуск АС	КСС	Х	Х	Х	Х	Протокол за наладка
3	72 часова проба	КСС	Х	Х	Х	Х	Акт обр 17
4	Демонтаж радиаторна арматура	КСС	Х				АКТ обр 12
5	Демонтаж промивка и монтаж на отоплителни тела	КСС	Х				Протокол за завършен монтаж
6	Доставка секретни и термостатични радиаторни вентили	КСС	Х	Х			Сертификати и ДС

№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- ращи документи	Планиран контрол				Извършен контрол / подпис		Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
7	Монтаж секретни и термостатични радиаторни вентили	КСС	х						Протокол за завършен монтаж АКТ обр 12;
8	Студена промивка ВОИ	КСС	х						
9	Топла проба ВОИ	КСС	х	х	х				Протокол за топла проба
Младеекко общежитие №4 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №2 – Топлоизолация на фасади / Строителна									
1	Демонтаж и последващ монтаж на климатици	КСС	х						АКТ за изпълнени СМР
Младеекко общежитие №4 на АЕЦ "Козлодуй" – ЕСМ №4 – Монтажни работи Аб. Ст и ВОИ									
1	Хидравлична проба АС	КСС	х	х	х				Проткол за хидравлична проба
2	Наладка и пуск АС	КСС	х	х	х				Протокол за наладка
3	72 часова проба	КСС	х	х	х				Акт обр 17
4	Демонтаж радиаторна арматура	КСС	х						
5	Демонтаж промивка и монтаж на отоплителни тела	КСС	х						АКТ обр 12. Протокол за завършен монтаж
6	Доставка секретни и термостатични радиаторни вентили	КСС	х	х					Сертификат и ДС
7	Монтаж секретни и термостатични радиаторни вентили	КСС	х						Протокол за завършен монтаж
8	Студена промивка ВОИ	КСС	х						АКТ обр 12
9	Топла проба ВОИ	КСС	х	х	х				Протокол за топла проба
Сграда на противопожарна служба и Водомствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №4 – Автоматизация на топлоснабдяването , Н-ва управление БГВ, Вентилации и ВОИ									
1	Демонтажни работи	КСС	х						
2	Доставка асемблирана АС 600/600	КСС	х	х	х				Сертификат ДС и паспорт
3	Доставка спирателна арматура възвратни клапи фидлтри, фланци	КСС	х	х	х				Сертификати и ДС

№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол			Извършен контрол / подпис			Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
4	Доставка регул Трипътни ел Вентили , тръбни циркуляционни помпи , топломер, ЗРС 300л	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
5	Доставка тръбна топлоизолация мин вата с алум фолио	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
6	Доставка секретни и термостатични радиаторни вентили	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
7	Доставка на тръби / стоманени безшевни и поцинковани /	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
8	Доставка щрангови АО с клапан	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
9	Доставка ел табла ТС1 и Т сом	КСС	Х	Х					Сертификат ДС и паспорт
10	Доставка контролери Данфос " в к-т с датчици	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
11	Доставка кабели панел канали , щучери гофрирани и PVC тръби ПКМ кутии , ключове контакти и ЛОТ	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
12	Доставка стоманена поц шина и зазем връзки	КСС	Х	Х					Сертификати и ДС
13	Направа на фундамент 1/2/015 за м-ж АС	КСС	Х	Х					АКТ за изпълнени СМР
14	Монтаж тръбна разводка в к-т с спирателна арматура възвратни клапи , филтри , регул. Трипътни ел Вентили тръбни циркуляционни помпи , топломер, ЗРС 300л	КСС	Х						Протокол за завършен монтаж
15	Монтаж асемблирана АС 600/600	КСС	Х	Х					Протокол за завършен монтаж
16	Изработка и монтаж на ВР и ВС	КСС	Х	Х					АКТ за изпълнени СМР
17	Направа на хидравлична проба	КСС	Х	Х	Х				Проткол за хидравлична проба
18	Направа на топлоизолация	КСС	Х						Проткол за положена топлоизолация
19	Монтаж на ел табла ТС1 и Т сом , контролери Данфос " в к-т с датчици , кабели панел канали щучери гофрирани и PVC тръби, ПКМ кутии ключове , контакти и ЛОТ	КСС	Х						АКТ обр 12 Протокол за завършен монтаж

№	Технологична последователност на операциите	Регламенти- раци документи	Планиран контрол				Извършен контрол / подпис		Забележка /отчетни доклади/
			ТК	ВК	КК	ТК	ВК	ТК	
20	М-ж на поц шина и зазем Връзки	КСС	x						АКТ обр 12 . Протокол за завършен монтаж
21	Измерване и изпитване на захранващи кабели	КСС	x	x					Протокол за наладка
22	ПНР на ел системата за захранване и управление на ВОИ	КСС	x	x					Протокол за наладка
23	Наладка и пуск АС	КСС	x	x	x				Протокол за наладка
24	Демонтаж промивка и монтаж на отоплителни тела	КСС	x						АКТ обр 12, Протокол за завършен монтаж
25	Топла проба ВОИ	КСС	x	x	x				Протокол за топла проба
26	72 часова проба	КСС	x	x	x				Акт обр 17
Сграда на противопожарна служба и Вedomствена полиция гр.Козлодуй - ЕСМ №4 – Електро монтажни дейности по фасада и район									
1	Демонтаж и последващ монтаж на климатични и сирени	КСС	x						АКТ за изпълнени СМР

Легенда	Отговорно лице за ТК	Отговорно лице ВК	Отговорно лице КК
ТК – технически контрол	Фамилия	Фамилия	Фамилия
ВК – вътрешен контрол	Инж. И. Л. Иванов	подпис	"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
КК – независим контрол на качеството	Инж. Г. Русев		подпис
	П. Тодоров	Фамилия	
	Е. Крачунов	Т. Луканов	
	Б. Цветков		
	Работата завършена	Отговорен изпълнител	
	Дата		

~~Съгласувал от страна на Възложителя~~

Главен експерт ЕЕ.....
2008г. М. Пандов/



София 1408, Ж.к. Иван Вазов, ул. Балша 1 бл. 9, тел. 02/ 915 98 01 факс: 02/ 852 48 42, office-st@enemona.com

www.enemona.com

Приложение № 2.2 към Ценова оферта

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕТО
НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ ПО ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ С
ОБЕКТ: "ИНЖЕНЕРИНГ, ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРОПРИЯТИЯ С
ГАРАНТИРАН РЕЗУЛТАТ ЗА СГРАДИТЕ НА ОБЩЕЖИТИЕ №2, ОБЩЕЖИТИЕ №4 И
СГРАДА ППО И МВР НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД":**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева За всички видове строително монтажни ремонтни работи за сградите на общешитие №2, общешитие №4 и сграда на ППО и МВР – Ч.С. = 46р.МРЗ х 220лв./168 часа	5.24 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: Всички видове механизация – допълнителни разходи в %	25%
Цени на машиносмените по видове механизация: Асансьорна вдигачка - единична цена на машиносмяна	45.00 лв.
Машина за полагане на пенополиуретан - единична цена на машиносмяна	60.00 лв.
Компресор подвижен с ел.двигател - единична цена на машиносмяна	7.50 лв.
Горелка газова, комплект - единична цена на машиносмяна	5.00 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10%
Разходни норми на труд, материали и механизация	По ведомствени норми при 8/осем/ часов работен ден и свободна строителна площалка
Печалба - % върху стойността на СМР	10%
Корекционни коефициент върху разходните норми за труд: <u>За сграда на ППО и МВР:</u>	
• за 7/седем/ часов работен ден	1.14
• за работа без освобождаване на сградата от оборудване и персонал	1.05
<u>За сградите на общешитие №2 и общешитие №4</u>	
• за работа без освобождаване на сградата от оборудване и персонал	1.05
За обследване и изготвяне на работните проекти - цена за един човекомесец	4 000.00 лв.

.....
инж. Богдан Прокопиев
19.09.2008 год
Прокурист
„ЕНЕМОНА“ АД