

**ДОГОВОР****"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД**  
**ТЪРГОВСКА ТАЙНА**№ 240000001Днес, 22.04.2014 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Интерприборсервиз" ООД, гр.Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831577794, представлявано от Атанас Койчев Атанасов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с подизпълнител:

"Енпро Консулт" ООД, гр.София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121657107, представлявано от Милан Георгиев Миланов – Управител и Йотко Иванов Йотков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**,

от друга страна

на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-418/07.02.2014 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на АЕЦ Козлодуй" ЕАД** се сключи настоящият Договор за следното:

**1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни **разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на АЕЦ Козлодуй" ЕАД**, съгласно ПРИЛОЖЕНИЕ № 1- Общи условия на договора, ПРИЛОЖЕНИЕ № 2-Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319, ПРИЛОЖЕНИЕ № 3– Предложение за изпълнение, ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.1. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работно проектиране;

1.2.2. Доставка на материали и изпълнение на СМР;

**2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на стоките и услугите по настоящия договор е в размер на **46 004,26**лв. /словом: четиридесет и шест хиляди и четири лева и 26ст/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за проектиране е в размер на **24 000,00**лв. /словом: двадесет и четири хиляди лева/ без ДДС.

2.1.2. Цената за доставките и СМР е в размер на **22 004,26**лв. /словом: двадесет и две хиляди и четири лева и 26ст./ без ДДС при условие на доставка DDP гр.Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи (СМР) са образувани при базови показатели посочени в основни показатели за ценообразуване част от ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена.

2.3. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай, че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно указаните в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена.

2.4. Посочените в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. както следва:

2.6.1. За проектирането: в рамките на 30 календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки.

2.6.2. За СМР: в рамките на 30 календарни дни след приемане на СМР за всеки от подобектите предмет на договора, срещу представяне оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен входящ контрол без забележки и Протокол за установяване на завършените видове СМР и заплащането им съобразно условията на договора.

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

Банка: Корпоративна Търговска Банка АД; IBAN: BG50 KОРP9220 1002327201; BIC: KОРPBGSF

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Сроковете за изпълнение на дейностите са както следва:

3.1.2. Срок за предаване на работния проект: 1,4месеца от датата на двустранното подписване на договора.

3.1.3 Срок за изпълнение на доставките и реализиране на СМР по отделни подобекти са посочени в ПРИЛОЖЕНИЕ № 3– Предложение за изпълнение и са валидни от даване на фронт за работа за всеки от подобектите.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена в случай, че е Възложителят може да осигури съответните условия за това. Възложителят си запазва правото при предсрочно изпълнение на обекта за заплати дължимите суми след изтичане на първоначалните срокове по договора.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да окаже необходимото съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа;

4.1.2. Да назначи технически съвет, който да разгледа и приеме проектите при условията на настоящия договор;

4.1.3. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в техническия съвет;

4.1.4. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

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

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

4.1.7. В срок от 10 (десет) работни дни да представи поисканите входни данни.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

4.2.2. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката (материали оборудване) със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на

съоръжението/оборудването в които е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия

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

## 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в раздел три на настоящия договор;

5.1.2. Да представи списък за допълнителни проектни входни данни, в срок до 10 (десет) работни дни след сключване на договора.

5.1.3. Да предаде изработените проекти в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка в 15 (петнадесет) дневен срок констатираните от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** непълноти и грешки в представената документация и подмени коригираните проекти лично. Всички корекции или редакции да бъдат представени и на магнитен носител.

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

5.1.7. Да е в готовност за изпълнение на СМР след приемане на Работния проект на технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

5.1.6. Да завери всеки екземпляр от проекта с печат за пълна проектантска правоспособност;

5.1.7. Да изготви окончателни количествени сметки с шифри за видовете работи на етап проект.

5.1.8. След приемане на проектите, резултат от договора да остойности количествените сметки и техническата спецификация в съответствие с ценовите показатели в ПРИЛОЖЕНИЕ № 4- Предлагана цена придружени с анализи на единичните цени и фактури, след съгласуване.

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

5.1.10. Да представи всички документи по раздел 2. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.1.11. Работните проекти следва да отговарят на изискванията на ПРИЛОЖЕНИЕ № 2- Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319.

5.1.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** трябва да изготви и съгласува в едномесечен срок от подписване на договора План за осигуряване на качеството, съобразно изискванията на ПРИЛОЖЕНИЕ № 2-Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319;

5.1.13. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в ПРИЛОЖЕНИЕ № 3– Предложение за изпълнение.

5.1.14. 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. и поддържа валидна застраховката

5.1.15. Да сключи допълнителни застраховки, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователните полици, за дейностите за съответния подобект, трябва да бъдат представени в петдневен срок

след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума по полиците следва да е равна по размер на 3% от стойността изпълнените дейности и доставки.

5.1.16. Да съхранява и опазва помещенията и намиращите се вътре машини и съоръжения от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

5.1.20. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.23. Да изготви и предаде екзекутивната документация на хартиен носител след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

5.1.25. Да изпрати до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** известие за готовност за експедиране на факс 0973/7-20-47 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

5.1.26. Да експедира стоките предмет на настоящия договор съпроводителна документация съгласно описаното в ПРИЛОЖЕНИЕ № 2-Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319.

## 6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на работните проекти се извършва в Управление „Инвестиции“. Приемането проектите се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, е възможно повторно разглеждане на разработката от Технически съвет след наложилите се корекции.

6.3. При предаване и приемане на стоките страните извършват входящ контрол на доставяните материали и подписват протокол от входящ контрол, за състоянието на извършените доставки.

6.4. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол на площадката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за общия входящ контрол без забележки.

6.5. Строително монтажните работи се приемат по реда определен в ПРИЛОЖЕНИЕ № 2-Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319.

## 7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ, РЕКЛАМАЦИИ И НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Стоките трябва да бъдат доставени с качество, отговарящо на условията на настоящия договор, стандартите, техническите условия на страната-производител потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. Гаранционни срокове за извършените СМР - Съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003г., считано от датата на въвеждане в експлоатация на обекта;

7.3. Ако в рамките на гаранционния срок за извършените СМР се установят дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща

свои представител при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до 48 часа, за съвместен оглед и анализ на причините, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява със свои сили и за своя сметка всички констатирани дефекти в рамките на гаранционния срок на СМР. Отстраняването на дефекти в гаранционния срок се извърши в минимално необходимия технологичен срок. Конкретните дати за отстраняване на дефектите се съгласуват допълнително между **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани възникналите дефекти в указания срок или не се изпрати свой представител за констатиране на рекламациите съгласно горните точки, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи във връзка с това.

7.6. В случаите на технологична необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да предприеме дейности по отстраняване на дефектите или последиците от тях със свои сили и материали или с помощта на трети лица. В тези случаи за валидни документи се считат съставените вътрешни такива от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с отстраняването.

7.7. За доставките се установява гаранционен срок съгласно посоченото в ПРИЛОЖЕНИЕ № 3– Предложение за изпълнение.

7.8. Рекламациите за появили се дефекти по доставките се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

7.9. Ако в рамките на гаранционния срок на доставките се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 2 /два/ дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.10. Ако се установи, че дефектът по оборудването не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 2 /два/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.7.

7.11. Рекламации за появили се дефекти (за СМР и доставки) трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т. 7.2. и т.7.7, за дефектите възникнали в рамките на гаранционния срок.

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

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

## **8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА**

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права на резултатите от изпълнението на услугата в страната и чужбина.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от Закона за авторското право и сродните му права в Глава IV, Раздел I, чл.15, с изключение на ал.1, т.8, пак там.

8.3 Двете страни могат да внасят изменения в приетата разработка само при взаимна договореност. В противен случай, внесените изменения са единствено на отговорността на извършителя.

8.4 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че разработките по договора са патентно чисти и трети лица не притежават права върху тях. В случай,че трети лица предявяват основателни претенции **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** понася всички загуби, произтичащи от това.

## **9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

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

9.2. Неизпълнението на изискванията на ПРИЛОЖЕНИЕ № 2-Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319 се счита за неизпълнение на договора.

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. - Общи условия на договора
- ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. - Техническо задание №13.ИСКТ.ТЗ.319
- ПРИЛОЖЕНИЕ № 3. - Предложение за изпълнение
- ПРИЛОЖЕНИЕ № 4. - Предлагана цена

9.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:

9.6.1 Веселка Тракийска – Ръководител сектор ИК - електрочаст и системи за контрол и управление, РиМ-И-ИК-ЕЧиСКУ тел.: 0973/73103;

9.6.2. Томаш Трон - Ръководител сектор "Компютърна техника", П-Е-ИСИКТ-КТ, тел. 0973/73023;

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Николай Андреев – Директор Дирекция “Сервизно ремонтна дейност”, тел.: 0973/72245;

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

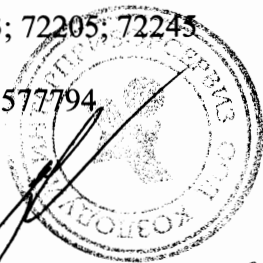
### 10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Интерприборсервиз” ООД  
3321 Козлодуй  
България  
тел/факс: 0973/72013; 72205; 72245  
ИН 831577794  
ИН по ЗДДС BG 831577794

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
АТАНАС КОЙЧЕВ



#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР  
ИВАН ГЕНОВ



Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор  
16.04. 2014г. /Ал. Николов/

Директор “П”:

16.04. 2014г. /Е. Едрев/

Директор “И и Ф”:

16.04. 2014г. /С. Пенкова/

Р-л Управление “Правно”:

16.04. 2014 г./Ил. Карамфилова/

Р-л Управление “Търговско”:

15.04. 2014г./Кр. Каменова/

Р-л с-р “ЕЧиСКУ”, РиМ-И-ИК-ЕЧиСКУ:

10.04. 2014г./ В. Тракийска/

Р-л с-р "КТ ", П-Е-ИСИКТ-КТ:

10.04. 2014г. / Т. Трон /

Старши юрисконсулт “ПЗилД”, У “Правно”:

15.04. 2014г./Д. Донков/

Н-к отдел “ОП”, Управление “Т”

09.04. 2014г./ С. Брешкова/

Изготвил, специалист “ОП”:

09.04. 2014г. /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 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, 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.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

11.5. **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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

#### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

#### 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

#### 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на 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 валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация 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.

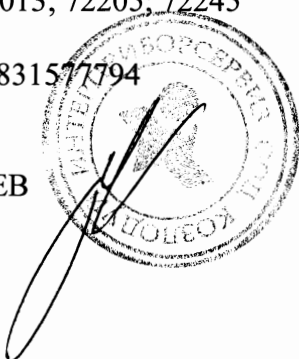
## 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Интерприборсервиз” ООД  
3321 Козлодуй  
България  
тел/факс: 0973/72013; 72205; 72245  
ИН 831577794  
ИН по ЗДДС BG 831577794

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
УПРАВИТЕЛ  
АТАНАС КОЙЧЕВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
ИЗПЪЛНИТЕЛ  
ИВАН ГЕНОВ







**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ


Система: Информационна система

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 


Подразделение: ИС и КТ

.....09.....07.....2013г. АЛ. НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К:   
ПЛ. ВАСИЛЕВ

ДИРЕКТОР

„ПРОИЗВОДСТВО“:   
ЕМ. ЕДРЕВ**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№. 13. ИСКТ. 73. 319

инженеринг

Тема:

**Разширяване и модернизиране на административна  
компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

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

**1. Кратко описание на техническото задание**

Сегашната архитектура на компютърната мрежа не позволява сегментиране, което води до голям процент паразитен трафик, забавящ информационния обем.

Настоящото техническо задание има за цел да определи изискванията към пасивното мрежово оборудване, необходимо за разширяване на административната компютърна мрежа в сградите: Дом на енергетика, СБК2 - етаж 5, Стол на ЕП1, СИЧ 3 и СБК1 както и увеличаване на скоростта на обмен на данни със сграда ОСК 2 и изграждане на директна връзка със сектор ИХ.

Между сградите ОСК2 и ХВО2 има изтеглен мулти модов оптичен кабел, което не позволява информационен обмен със скорост 1 Gbit/s.



4

Комуникационния шкаф № 30МА3028OSK141/1 е монтиран в помещение 141/1 на ОСК2, което не е подходящо за обслужване поради допълнително настанени служители и заключване на стаята.

Сектор ИХ има връзка с компютърната мрежа на "АЕЦ Козлодуй" чрез сграда ХВО1 и МЗ 1,2, които преминават към ДП РАО.

## **2. Изисквания към проекта**

Проекта трябва да бъде изпълнен еднофазно във фаза Работен проект със следните части: Електрическа и ПБЗ.

Работния проект да бъде изготвен съгласно Наредба №4/21.05.2001 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

### **Описание на изискванията към отделните части на проекта:**

- Част "Електрическа"

#### **2.1. Стол на ЕП1**

2.1.1. Да се изгради нова кабелна структура с кабел UTP cat 5e 24AWG 2×4×2×0.5 .

2.1.2. Да се изтегли нов моно модов оптичен кабел с 8 влакна между комуникационен шкаф МА-126-KPP1 (комуникационно помещение при КПП1) и комуникационен шкаф 10МА1042STO2 (стол 1).

#### **2.2. СИЧ 3**

2.2.1. Да се монтира 19" комуникационен шкаф (наличен в "АЕЦ Козлодуй") в помещение СИЧ 3. Идентификацията на новия комуникационен шкаф ще е 20МА2035SI3C02.

2.2.2. Да се изтегли нов захранващ кабел 3×1,5 мм<sup>2</sup> за комуникационния шкаф в СИЧ 3.

2.2.3. Да се изтегли нов SFTP кабел 2×4×2×0.5 между комуникационен шкаф 10МА1042STO2 (стол 1) и новия комуникационен шкаф в СИЧ 3.

#### **2.3. Дом на енергетика**

2.3.1. Да се монтира 19" комуникационен шкаф (наличен в "АЕЦ Козлодуй") в мазето под помещение „Кафе театър". Идентификацията на новия комуникационен шкаф ще е 00МА0009DE00.

2.3.2. Да се изтегли нов захранващ кабел 3×1,5 мм<sup>2</sup> за комуникационен шкаф 00МА0009DE00.

2.3.3. Да се изгради нова кабелна структура с кабел UTP cat 5e 24AWG 2×4×2×0.5.

#### **2.4. СБК2 етаж 5**

2.4.1. Да се изгради нова кабелна структура с кабел UTP cat 5e 24AWG 2×4×2×0.5 между комуникационен шкаф 10МА1043SB2K500 и работните места.

**2.5. ИХ**

2.5.1. Да се достави и изтегли нов моно модов оптичен кабел с 8 влакна от комуникационен шкаф 10МА1023ОСК200 до комуникационен шкаф 10МА1018НВО205, и от комуникационен шкаф 10МА1018НВО205 до комуникационен шкаф 10МА1019ИН216.

**2.6. ОСК2**

2.6.1. Да се монтира 19" комуникационен шкаф (наличен в "АЕЦ Козлодуй") в коридора на партера на ОСК2. Идентификацията на новия комуникационен шкаф ще е 30МА3047ОСК100.

2.6.2. Да се изтегли нов захранващ кабел (3x1,5 мм<sup>2</sup>) до новия шкаф от автомат 0FZ11B02-QF06.

2.6.3. Да се достави и изтегли нов моно модов оптичен кабел с 8 влакна между ОСК2 и ХВО2.

2.6.4. Да се изтегли нов кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от помещения 141/1 и 142 до новия комуникационен шкаф.

**2.7. СБК1**

2.7.1. Да се изтегли нов кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 409 до стая 030.

2.7.2. Да се изтегли нов кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 409 до стая 551.

2.7.3. Да се изтеглят 2 бр. нови кабели UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 551 до стая 541.

2.7.4. Да се монтира 19" комуникационен шкаф (наличен в "АЕЦ Козлодуй").

2.7.5. Да се изтегли нов захранващ кабел (3x1,5 мм<sup>2</sup>) до новия шкаф.

2.7.6. Да се монтират двойни компютърни розетки.

- Част "ПБЗ"

Част "ПБЗ" да се разработи съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

**Изисквания към съдържанието на разделите на проекта**

За част Електрическа на проекта Изпълнителят трябва да представи:

- **Обяснителна записка** (описание на проектното решение) – Да се опишат приетите проектни решения и функции на проекта, компановъчно решение, избрано технологично оборудване и т.н. Като минимум се изготвя в обем съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;

- **Изчислителна записка и пресмятания** – Съгласно приложимите норми и правилници. Като минимум се изготвя в обем съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;

- **Чертежи, схеми и графични материали** – Да се разработят необходимите графични изображения на приетите проектни решения, по които могат да се изпълняват СМР, технологични планове и схеми, разрези и аксонометрични схеми;

- **Количествена сметка** – В количествената сметка да са описани всички необходими за изпълнение строително монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали. Да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

### **Списък на норми и стандарти**

Изпълнителят да използва действащите норми и стандарти в Република България, обезпечаващи спазване на изискванията на чл.169 от ЗУТ. Всички части на работния проект трябва да са с описани нормативни документи, въз основа на които са разработени, с наименование и дата на издаване.

Проектната разработка да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти;
- Наредба №3 от 9.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №9 от 9.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Наредба №3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №17 от 03.06.2005 г. за правилата за изграждане на кабелни далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях.

### **3. Изисквания към монтажа**

3.1. Материалите и консумативите, които ще се вложат от Изпълнителя при извършване на дейностите, да преминат общ входящ контрол по реда на ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ"Козлодуй".

3.2. Монтажните работи да се извършват със заявка/наряд при спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и стриктно спазване на изискванията по безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.3. Монтажът да се извърши по подробен график за всеки подобект по отделно, изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

3.4 След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши наладка (ПНР) и функционални изпитания по Програма, съгласувана от Възложителя.

3.5. Изпълнителят да предостави на Възложителя документация, която да отчита изпълнените дейности в обем, определен от 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качеството”. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” и Наредба 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.6. Изпълнителя да осигури авторски надзор и техническа помощ по време на реализация на проекта и предаване на актуализирани проектни схеми.

3.7. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от на НАРЕДБА №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която се въвеждат измененията в проекта по време на строително-монтажните работи. В случаи на проектно изменение се издава заповед, която се вписва в заповедната книга. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

#### **4. Входни данни**

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

4.2. Изпълнителят подготвя и представя списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание.

4.3. Възложителят, след проверка и оценка на списъка, да предостави Входните данни на Изпълнителя;

4.4. Входните данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето техническо задание, ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са налични в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.5. Технически данни /характеристики/ на оборудването, което е задължение на “АЕЦ Козлодуй”, ще бъдат предоставени като входни данни след сключване на договора за доставка.

## 5. Изходни документи, резултат от договора

5.1. На етап проектиране да се представят документи с обхват и съдържание съгласно т.2 от настоящето ТЗ.

### 5.2. На етап монтаж:

- Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

- Отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред - актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от ПНР и други съгласно Инструкция по качество „Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, №30.ОУ.ОК.ИК.25 и Наредба 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

След приключване на монтажните дейности:

-Актуализирани проектни схеми (Екзекутиви) въз основа на измененията от монтажа и строителството, преиздадени с пореден номер на редакция.

Документите, изготвени на етап монтаж, влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

## 6. Критерии за приемане на работата

6.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане от страна на “АЕЦ Козлодуй” на работния проект без забележки. Този етап от ТЗ се приема на специализиран технически съвет (СТС), за което се оформя Протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокола за приемане на работния проект.

6.2. Дейностите по монтажа започват да текат след осигуряване фронт за работа за всеки подобект поотделно и се считат за приключени след:

- успешен общ входящ контрол.
- успешно извършени ПНР.
- успешно проведени функционални изпитания и въвеждане на системата в експлоатация.
- предадена и регистрирана отчетна документация.

6.3. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на работни срещи и технически съвети, провеждани на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изготвяния проект и монтаж.



## 7. Осигуряване на качеството

7.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008. Копие от сертификата да бъде представено, като част от предложението за участие.

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

- Техническото задание и договора;
- Системата за управление на качество на Изпълнителя;
- Съдържанието на Плана трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005 "Планове по качество".

7.3. Използваните програмни продукти и модели за пресмятания или анализи трябва да бъдат верифицирани и валидирани и това да бъде доказано с документи. В проекта трябва да бъде описана приложимостта на тези програмни продукти и модели, ограниченията при използването им и доказана приложимостта им за изпълнение на конкретната задача.

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

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

7.5. Изготвеният проект трябва да бъде приет на Специализиран технически съвет (СТС) на Възложителя. Приемането на проекта на СТС от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

7.6. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения и както това е указано в настоящето задание.

- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, приети в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция.

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

- проектната документация се предава на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (MS Word, AutoCAD и т.н.) и pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта.



- проекта да съдържа списък на всички документи, които са изготвени в резултат на проектирането с наименование, индекс, дата на утвърждаване и последна редакция към момента на предаването му – на съответния етап или окончателно.

- проекта да съдържа списък на всички използвани от проектанта проектни основи, ясно обозначени с наименование на документа, точката от документа, която поставя конкретните изисквания, и изискванията, поставени в ТЗ. Данните от предоставените от АЕЦ документи, съдържащи "входни данни" също се включват в този списък;

7.7. Актуализираните проектни документи (екзекутиви) се предават на "АЕЦ Козлодуй" в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

## **8. Квалификация на персонала на изпълнителя**

8.1 Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще вземе участие в разработването на проекта, трябва да отговаря на условието да разполага с проектантска правоспособност за съответната част на проекта, която ще разработва.

8.2. Изпълнителите и ръководителите на монтажните дейности да притежават съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ).

Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения" и да представи списъци на ниво оферта.

8.3. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/;

8.4. Кандидатът, който ще изпълнява СМР, трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя, за обекти трета група, трета категория, което да бъде доказано с удостоверение.

## **9. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"**

Инвеститорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Отдел "Информационни системи и компютърна техника", Управление "Експлоатация".

Действащи в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД документи, които Изпълнителят трябва да спазва при изпълнение на договора:



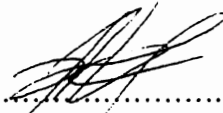
-ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор";

-ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ"Козлодуй";

**10. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител**

10.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани в приложима степен от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.

10.2. При използване на подизпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.

Н-к отдел ИСиКТ:  .....

/Анастас Христов/



**РАБОТНА ПРОГРАМА**

ОБЕКТ: АЕЦ КОЗЛОДУЙ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТИ : ЕКТРИЧЕСКА-Проектиране, ПБЗ

ТЕМА: Разширяване и модернизиране на административната компютърна мрежа на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД”

№	Описание на видовете работа	Необходими човекомесеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
<b>1</b>	<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЧАСТ</b>			
<b>1,1</b>	<b>ПОДОБЕКТ: Стол на ЕП 1</b>			ЕНПРО
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,13		
<b>1,2</b>	<b>ПОДОБЕКТ: СИЧ 3</b>			ЕНПРО
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,18		
	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф.	0,12		
<b>1,3</b>	<b>ПОДОБЕКТ: ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА</b>			ЕНПРО

	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,4		
	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф.	0,12		
<b>1,4</b>	<b>ПОДОБЕКТ: СБК2 етаж 5</b>			<b>ЕНПРО</b>
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,15		
<b>1,5</b>	<b>ПОДОБЕКТ: ИХ</b>			<b>ЕНПРО</b>
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,15		
<b>1,6</b>	<b>ПОДОБЕКТ: ОСК2</b>			<b>ЕНПРО</b>
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,5		
	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф.	0,12		
<b>1,7</b>	<b>ПОДОБЕКТ: СБК1</b>			<b>ЕНПРО</b>
	Получаване и преглед на необходимите входни данни	0,07		
	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите.	0,02		
	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	0,25		
	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф.	0,12		
<b>1,8</b>	Изготвяне на спецификации	0,35		
<b>1,9</b>	Изготвяне на количествени сметки	0,35		

1,10	Изготвяне на кабелен албум	0,32		
1,11	Изготвяне на обяснителна записка	0,4		
	<b>ОБЩО ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЧАСТ:</b>	<b>4,29</b>	Протокол от СТС	
<b>2</b>	<b>Част ПБЗ</b>			<b>ЕНПРО</b>
2,1	Уточняване на необходимото оборудване и съоръжения, които трябва да се използват при реализация на проекта.	0,14		
2,2	Разработване на необходимите условия за организацията на изпълнението на проекта	0,14		
2,3	Изготвяне на обяснителна записка	0,5		
	<b>ОБЩО ПБЗ:</b>	<b>0,78</b>	Протокол от СТС	
	<b><u>ОБЩО.</u></b>	<b><u>5,07</u></b>		

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Милан Миланов (има и фамилия)



28.11.2013 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

Енпро Консулт ООД (наименование на кандидата)

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

**ГРАФИК ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО**

**ОБЕКТ:** АЕЦ КОЗЛОДУЙ  
**ФАЗА:** РАБОТЕН ПРОЕКТ  
**ЧАСТИ :** ЕКТРИЧЕСКА-Проектиране, ПБЗ  
**ТЕМА:** Разширяване и модернизиране на административната компютърна мрежа на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД“

№	Описание на видовете работа	Време за изпълнение
1	Изготвяне на част ЕЛЕКТРИЧЕСКА и ПБЗ	1,4 месеца след получаване на входните данни

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**



Милан Миланов (има и фамилия)

27.09.2013 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

Енпро Консулт ООД (наименование на кандидата)

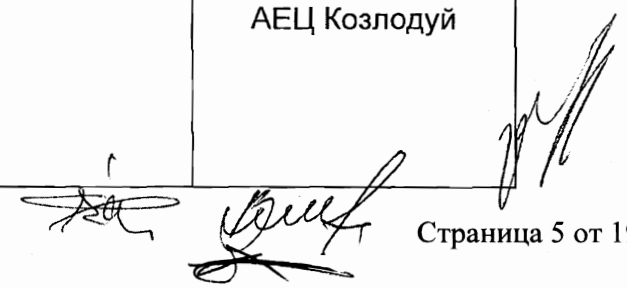
**ОБРАЗЕЦ по т.3.2. към офертата**

## РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

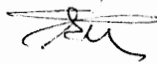
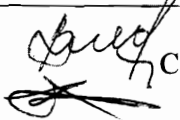
**„Разширяване и модернизиране на административната компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“**
**1. Описание на организацията на дейностите**

№	Описание на видовете работа	Отчетен документ	Изпълнител
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Доставка на материали	Протокол от входящ контрол	„Интерприбор сервис“ ООД АЕЦ Козлодуй



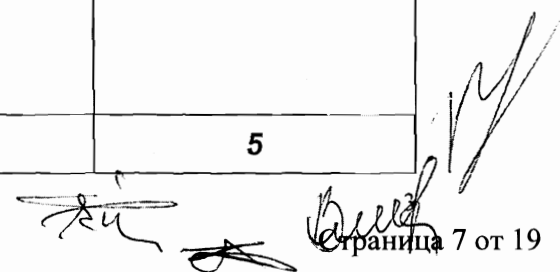


1	2	4	5
<b>2</b>	<b>Строително-монтажни работи</b>		
2.1	<p><b>Монтаж в Стола на ЕП1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изграждане на нова кабелна структура с кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5;</li> <li>- монтаж кабелен PVC канал 20 x 25 - 200 м;</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 в нов и съществуващ кабелен канал - 300 м;</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 12 бр.;</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки - 8 бр.</li>   <li>• Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна между комуникационен шкаф МА-126-KPP1 (комуникационно помещение при КПП1) и комуникационен шкаф 10МА1042STO2 (стол 1).</li> <li>- Изтегляне на моно модов оптичен кабел в панел канал – 150 м.</li> </ul>	Акт за завършен монтаж	„Интерприбор сервис“ ООД
2.2	<p><b>Монтаж в СИЧ 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж на 19" комуникационен шкаф 20МА2035SI3C02</li> <li>• Изтегляне на захранващ кабел 3x1,5 мм<sup>2</sup> за комуникационния шкаф в СИЧ 3</li> <li>- полагане на захр. кабел 3x1,5 мм<sup>2</sup> - 20 м;</li> <li>- прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм<sup>2</sup> - 6 бр.</li> <li>• Изтегляне на SFTP кабел 2x4x2x0.5 между комуникационен шкаф 10МА1042STO2 (стол 1) и новия комуникационен шкаф в СИЧ 3.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 20 м;</li> <li>- полагане на SFTP кабел 2x4x2x0.5 мм<sup>2</sup> - 60 м;</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 3 бр.;</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки – 1 бр.</li> <li>• Изпитване изолацията на кабели с ном. напрежение до 1кV;</li> <li>• Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба</li> </ul>	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприбор сервис“ ООД
1	2	4	5



  
 Страница 6 от 19

2.3	<p><b>Монтаж в Дома на енергетика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж на 19" комуникационен шкаф 00MA0009DE00 в мазето под помещение „Кафе театър“;</li> <li>• Изтегляне на захранващ кабел 3x1,5 мм<sup>2</sup> за комуникационен шкаф 00MA0009DE00 - 15 м;</li> <li>- монтаж кабелен PVC канал 20 x 25 - 10м;</li> <li>• Изграждане на нова кабелна структура с кабел UTP cat 5е 24AWG 2x4x2x0.5.</li> <li>- монтаж кабелен PVC канал 20 x 25 – 500 м</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5е 24AWG 2x4x2x0.5 в нов и съществуващ панел канал - 1700 м;</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 37 бр.;</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки - 8 бр.</li> <li>- прозвъняване и подсъединяване жила - 6 бр.</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки – 30 бр.</li> <li>• Изпитване изолацията на кабели с ном. напрежение до 1кV ;</li> <li>• Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба</li> </ul>	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприбор сервис“ ООД</p>
2.4	<p><b>Монтаж в СБК 2 – 5 етаж</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изграждане на нова кабелна структура с кабел UTP cat 5е 24AWG 2x4x2x0.5 между комуникационен шкаф 10MA1043SB2K500 и работните места.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 40 м;</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5е 24AWG 2x4x2x0.5 - 50 м</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 2 бр.</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки – 2 бр.</li> </ul>	<p>Акт за завършен монтаж</p>	<p>„Интерприбор сервис“ ООД</p>
1	2	4	5

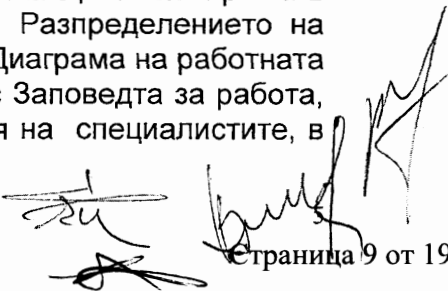
4


  
 Страница 7 от 19

2.5	<p><b>Монтаж в сектор Инженерна химия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна от комуникационен шкаф 10MA1023OSK200 до комуникационен шкаф 10MA1018HVO205</li> </ul> <p>- полагане на моно модов оптичен кабел - 230 м;          - отваряне и затваряне на кабелни проходки – 4 бр.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна от комуникационен шкаф 10MA1018HVO205 до комуникационен шкаф 10MA1019IH216.</li> </ul> <p>- полагане на моно модов оптичен кабел - 115 м;          - монтаж кабелен PVC канал 20 x 25 – 115 м;          - отваряне и затваряне на кабелни проходки – 6 бр;</p>	Акт за завършен монтаж	„Интерприбор сервис“ ООД
2.6	<p><b>Монтаж в ОСК 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Монтиране на 19" комуникационен шкаф 30MA3047OSK100 в коридора на партера на ОСК2.</li> <li>Изтегляне на захранващ кабел (3x1,5 мм<sup>2</sup>) до новия шкаф от автомат 0FZ11B02-QF06</li> </ul> <p>- полагане на захранващ кабел в съществуващ каб. канал – 20 м;          - прозвъняване и подсъединяване жила - 6 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна между ОСК2 и ХВ02.</li> </ul> <p>- полагане на моно модов оптичен кабел в съществуващ кабелен канал-350 м;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изтегляне на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от помещения 141/1 и 142 до новия комуникационен шкаф.</li> </ul> <p>- монтаж кабелен PVC канал 20 x 25 - 65м;          - полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 – 65 м;          - монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 8 бр.;          - отваряне и затваряне на кабелни проходки – 8 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Изпитване на захр. кабел с ном. напрежение до 1 kV</li> <li>Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба</li> </ul>	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	„Интерприбор сервис“ ООД
1	2	4	5

<p>2.7</p>	<p><b>Монтаж в СБК1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изтегляне на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 409 до стая 030.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 50 м;</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 - 200 м;</li>   <li>• Изтегляне на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 409 до стая 551.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 20 м;</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 - 160 м</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 4 бр.;</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки – 4 бр.</li>   <li>• Изтегляне на 2 бр. кабели UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 от стая 551 до стая 541.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 50 м;</li> <li>- полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5 - 180 м</li> <li>- подсъединяване на кабелни жила</li> <li>- монтаж на двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123 - 4 бр.</li> <li>- отваряне и затваряне на кабелни проходки – 4 бр.</li>   <li>• Монтиране на 19" комуникационен шкаф.</li> <li>• Изтегляне на захранващ кабел (3x1,5 мм) до новия шкаф.</li> <li>- монтаж кабелен канал PVC 20 x 25 - 20 м;</li> <li>- полагане на захр. кабел 3x1,5 мм<sup>2</sup> - 20 м;</li> <li>- прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм<sup>2</sup> - 6 бр.</li>   <li>• Изпитване изолацията на кабели с ном. напрежение до 1кV;</li> <li>• Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба</li> </ul>	<p>Акт за завършен монтаж</p> <p>Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките</p>	<p>„Интерприбор сервис“ ООД</p>
------------	---	---	---------------------------------

Целта на настоящата програма е да опише всички строително-монтажните работи. Последователността на изпълнението на СМР е показана в графика за извършване на СМР. Строително – монтажните работи ще се изпълняват от една бригада, разпределена на няколко групи в зависимост от броя на подобектите, на които се работи/ Прил. 1/. Монтажа ще се извършва в нормално работно време 8-16 часа в рамките на работната седмица, съобразно приложения график. Разпределението на работната сила по дни и подобекти е показано в графика за СМР и приложената към Календарния график „Диаграма на работната сила“ / Прил. 2/. В случай на необходимост ще се работи на удължено работно време, в съответствие със Заповедта за работа, ще се реструктурира разпределението на монтажниците по дни и работни групи или ще се увеличи броя на специалистите, в рамките на приложения списък.



**2. Начини и методи за контрол на целия процес**

За обезпечаване на качеството на извършваните монтажни дейности ще бъде разработена Програма за осигуряване на качеството /ПОК/, съдържаща Планове за контрол на качеството по отделните подобекти. Целта на ПОК е да гарантира, че дейностите ще бъдат реализирани с високо качество и при спазване на изискванията на Договора, срока и календарния график към Договора и приложимите нормативни документи.

Необходимите материали и компоненти ще се доставят преди започването на СМР. При доставката се извършва общ входящ контрол, съгласно основните характеристики на заложените в проекта материали и спецификацията на материалите в договора, в съответствие с ДОД.КД.ИК.112 „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”.

Всеки доставен продукт ще бъде окомплектоват с придружаващи го сертификати за качество и декларации за съответствие.

**3. Отговорности и правомощия на „Интерприборсервиз“ ООД по време на изпълнение на дейностите**

За прилагане и спазване на настоящата поръчка отговорности носят:

1. Управителя взема решение за избора и възлагане на работа.
2. Отговорникът за контрол на качеството отговаря за качеството на извършваната работа и навременното подписване на документите по качество, включени в Програмата за осигуряване на качество.
3. Експерт ЗБР информира работниците за рисковете, свързани със здравето и безопасността на работа.

Приложение:

1. Списък на работниците, които ще работят на обекта с данни за длъжността, която ще изпълняват на обекта.
2. Диаграма на работната сила

**Срокът за изпълнение на дейностите е 2 (два) месеца, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция „Б и К” на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, но не по-рано от датата на издаване на заповед за всяко техническо лице от списъка.**

02.12.2013г.

Управител  
„Интерприборсервиз” ООД



Татанас Койчев



3321 гр. Козлодуй тел.: (+359 973) 7 2013, тел./факс: (+359 973) 7 6670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

Приложение 1

Открита процедура с предмет:

**„Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

### СПИСЪК

на работниците, които ще работят на обекта с данни за длъжността, която ще изпълняват на обекта.

№	Име, презиме, фамилия	Длъжност
1.	Адриан Петров Ангелов	електромонтажник
2.	Александър Ивановия Овчинников	електромонтажник
3.	Александър Йонков Денков	електромонтажник
4.	Антонио Денчев Косев	електромонтажник
5.	Борислав Иванов Борисов	р-л група
6.	Валентин Дамянов Илиев	р-л група
7.	Валентин Йончев Димитров	електромонтажник
8.	Валентин Стефанов Иванов	електромонтажник
9.	Валери Луканов Вълков	електромонтажник
10.	Васил Александров Любенов	електромонтажник
11.	Георги Звезделинов Георгиев	електромонтажник
12.	Георги Параскевов Митов	механо монтажник
13.	Георги Петров Драгушковски	отговорник техн. контрол
14.	Даниела Николова Паричкова	електромонтажник
15.	Деян Динев Драгиев	ръководител проект
16.	Диян Борисов Балев	експерт технически контрол
17.	Емил Методиевич Цветков	електромонтажник
18.	Емилиян Ангелов Бойчев	заварчик
19.	Иван Здравков Александров	електромонтажник
20.	Иван Панов Пировски	електромонтажник
21.	Иво Венциславов Стефанов	електромонтажник
22.	Илия Бориславов Христов	р-л група
23.	Корнелия Методиева Попова	електромонтажник
24.	Красимир Трифонов Павлов	електромонтажник
25.	Мирослав Вълчков Мицовски	електромонтажник
26.	Нели Йорданова Рангелова	отговорник качество
27.	Николай Иванов Николов	електромонтажник
28.	Пламен Йорданов Маринов	ръководител екип ЕМ
29.	Радослав Траянов Нинов	електромонтажник
30.	Росица Иванова Младенова	експерт технически контрол
31.	Румен Младенов Каменов	електромонтажник
32.	Румен Найденов Костов	електромонтажник
33.	Светлин Йорданов Хърлечанов	електромонтажник
34.	Светлин Кольов Цветанов	електромонтажник
35.	Сергей Йончев Йорданов	р-л група
36.	Снежинка Ангелова Кончовска	електромонтажник

37.	Станимир Иванов Боянински	електромонтажник
38.	Стефан Николаев Иванов	електромонтажник
39.	Татяна Иванова Иванова	електромонтажник
40.	Тодор Христов Христов	експерт инженеринг
41.	Цветан Георгиев Василев	електромонтажник
42.	Цветана Петрова Василева	електромонтажник

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

02.12.2013г.

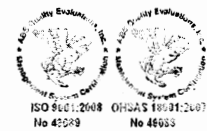
УПРАВИТЕЛ



*[Handwritten mark]*







*[Handwritten signatures]*

3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 72013, тел./факс: (+359 973) 76670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

### Календарен график

за открита процедура с предмет:

**„Разширяване и модернизиране на административната компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“**

*[Handwritten signature]*

№	Наименование на видовете работа	Краен продукт	Начало/ край на етапа
1.	Разработване на програма за осигуряване на качеството	ПОК	ДП *+ 4 седм.
2.	Получаване на входни данни за проектиране		ДП + 3 седм
3.	Изготвяне на работен проект	Работен проект	ДП + 9 седм
4.	Доставка на материали		ДП + 9 седм/ ДП + 11 седм/
5.	Монтажни работи		
5.1.	Монтаж в Дома на енергетика	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 11 седм/ ДП + 16 седм/

*[Handwritten signature]*

№	Наименование на видовете работа	Краен продукт	Начало/ край на етапа
5.2.	Монтаж в ОСК 2	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 11 седм/ ДП + 12 седм/
5.3.	Монтаж в Стола на ЕП1	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 12 седм/ ДП + 13 седм/
5.4.	Монтаж в СИЧ 3	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 13 седм/ ДП + 13 седм/
5.5.	Монтаж в сектор <b>Инженерна химия</b>	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С“ за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 13 седм/ ДП + 14 седм/

№	Наименование на видовете работа	Краен продукт	Начало/ край на етапа
5.6.	Монтаж в СБК1	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 14 седм/ ДП + 15 седм/
5.7.	Монтаж в СБК 2 – 5 етаж	Акт за завършен монтаж Сертификат за контрол на „Акредитиран орган за контрол от вид С” за измерване изолацията на захр. кабели и съпротивление на оземките	ДП + 16 седм/ ДП + 16 седм/

\* ДП - дата на подписване на договора

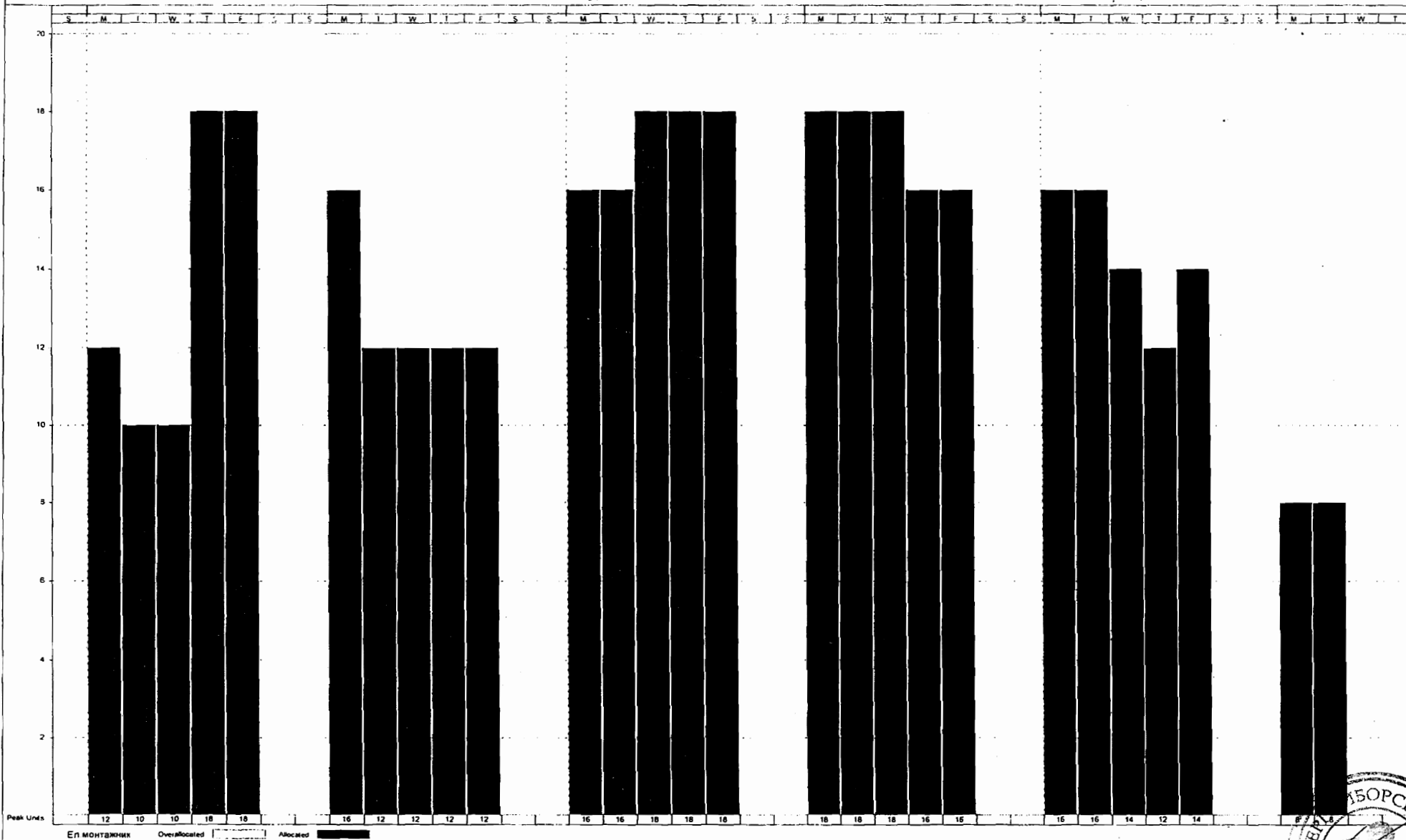
Поредността на СМР и точните дати за започване на работа, зависят от даването на фронт за работа от „АЕЦ Козлодуй” за всеки подобект.

02.12.2013 г.

Управител,  
„Интерприборсервиз” ООД:



Интерприборсервиз  
 Диаграма на работната сила за изпълнение на СМР за открита процедура с предмет „Разширяване и модернизиране на административната компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй ЕАД“  
 Ресурс от човекомесеци за изпълнение на СМР



02.12.2013 г.

Управител,  
 „Интерприборсервиз“ ООД:

Атанас Койчев





3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 7 2013, тел./факс: (+359 973) 7 6670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

**ОБРАЗЕЦ по т.2.3. към офертата**

„Интерприборсервиз“ ООД, гр. Козлодуй, площадка АЕЦ, ЕП2, тел. 0973 72013, факс. 0973 76670, ЕИК 831577794, ИН по ЗДДС BG831577794

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към оферта за участие в публична покана с предмет:

**"Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганото основно оборудване (без монтажни материали)	Един. Мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и произход	Срок на годност, м	Гаранционен срок, м	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	UTP PVC cat 5e 24 AWG 2x4x2x0.5 мм2	м	2655	ISO/IEC-11801/1995	Китай	240	24	
2	S-FTP PVC cat 5e 2x4x2x0.5 мм2	м	60	ISO/IEC-11801/1995	Китай	240	24	
3	Фиброоптичен кабел ZKS-XXOTKtsFo 8J	м	845	TELEFONIKA	Европейски съюз	300	24	
4	NYU 3 x 1.5 мм2	м	75	DIN VDE0276	Европейски съюз	240	24	
5	Двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр	64		Китай	240	24	
6	Заземителен кабел HO5V-K	м	50	HD21.3 83	Европейски съюз	240	24	

Време за подмяна на гаранционно оборудване (материали) по време на гаранционния срок от 2 /два/ дни от датата на предявяване на рекламацията, когато дефекта може да бъде отстранен. Време за ремонт на дефектиралото оборудване 2 дни от датата на предявяване на рекламацията. Изпращане на наш представител в местонахождението на Възложителя 1 час от уведомяването ни.

02.12.2013г.

Управител,  
„Интерприборсервиз“ ООД: .....

/Атанас Койчев/





3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 7 2013, тел./факс: (+359 973) 7 6670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

## ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Атанас Койчев Атанасов с ЕГН 5005222226, притежаващ лична карта № 642205063, издадена на 11.04.2011 г. от МВР гр.София, адрес: гр. София, община Столична, жк „Младост 1А“, 628, вх. 2, ет. 4, ап. № 23, в качеството ми на Управител на „Интерприборсервиз“ ООД със седалище гр. Козлодуй, област Враца и адрес на управление: 3321, гр. Козлодуй, територия на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, Административна сграда на 5 и 6 ЕБ, ет. 2, тел.: 0973/72013, факс: 0973/76670, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 831577794, ИН по ЗДДС № BG 831577794, за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“

### ДЕКЛАРИРАМ:

1. Гаранционният срок за изпълнените строително монтажни работи е съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003г. от датата на въвеждането им в експлоатация.
2. Ако в рамките на гаранционния срок за извършване на СМР се установят дефекти „Интерприборсервиз“ ООД ще изпрати свои представители в рамките на 48 часа от уведомяването.
3. „Интерприборсервиз“ ООД ще отстрани със свои сили и за своя сметка всички констатирани дефекти в рамките на гаранционния срок на СМР.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

02.12.2013 година

Декларатор:



Handwritten signature and initials.



3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 7 2013, тел./факс: (+359 973) 7 6670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

**ОБРАЗЕЦ по т. 3.1. към офертата**  
**Финансово предложение за формиране**  
**Цената на проектирането**  
**по открита процедура с предмет:**

**"Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на "АЕЦ  
 Козлодуй" ЕАД "**

№	Наименование на дейността /доставката	Ед. мярка-човек месец	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС за човекомесец	Обща цена в лв. без ДДС
<b>1.</b>	<b>Стол на ЕП 1</b>				
1.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
1.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчни маршрути и нови кабелни трасета в подобектите	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
1.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,13	4733,73	615,38
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>1041,41</b>
<b>2.</b>	<b>СИЧЗ</b>				
2.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
2.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчните маршрути и нови кабелни трасета в подобектите	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
2.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,18	4733,73	852,07
2.4.	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф	ЧМ	0,12	4733,73	568,05
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>1846,15</b>
<b>3.</b>	<b>Дом на енергетика</b>				
3.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
3.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчните маршрути и нови кабелни трасета в подобектите	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
3.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,4	4733,73	1893,49



3.4.	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф	ЧМ	0,12	4733,73	568,05
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>2887,57</b>
<b>4.</b>	<b>СБК2 етаж5</b>				
4.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
4.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
4.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,15	4733,73	710,06
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>1136,10</b>
<b>5.</b>	<b>ИХ</b>				
5.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
5.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчните маршрути и нови кабелни трасета в подобектите	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
5.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,15	4733,73	710,06
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>1136,09</b>
<b>6.</b>	<b>ОСК2</b>				
6.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
6.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчните маршрути и нови кабелни трасета в подобектите	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
6.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,5	4733,73	2366,87
6.4.	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф	ЧМ	0,12	4733,73	568,05
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>3360,95</b>
<b>7.</b>	<b>СБК1</b>				
7.1.	Получаване и преглед на необходимите входни данни	ЧМ	0,07	4733,73	331,36
7.2.	Извършване на обходи, уточняване и съгласуване с АЕЦ на трасировъчните	ЧМ	0,02	4733,73	94,67
7.3.	Изготвяне на трасировъчни чертежи на кабелните трасета	ЧМ	0,25	4733,73	1183,43
7.4.	Изготвяне на чертеж за разположение и укрепване на 19" шкаф	ЧМ	0,12	4733,73	568,05

7.5.	Изготвяне спецификации	ЧМ	0,35	4733,73	1656,81
7.6.	Изготвяне на количествени сметки	ЧМ	0,35	4733,73	1656,81
7.7.	Изготвяне на кабелен албум	ЧМ	0,32	4733,73	1514,79
7.8.	Изготвяне на обяснителна записка	ЧМ	0,4	4733,73	1893,49
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>8899,41</b>
<b>8</b>	<b>Част: ПБЗ</b>				
8.1.	Уточняване на необходимото оборудване и съоръжения, които трябва да се използват	ЧМ	0,14	4733,73	662,72
8.2.	Разработване на необходимите условия за организация на изпълнението на проекта	ЧМ	0,14	4733,73	662,72
8.3.	Изготвяне на обяснителна записка	ЧМ	0,5	4733,73	2366,86
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>3692,30</b>
<b>Предлагана цена за изпълнение проектирането включено поръчката в лева без ДДС: Двадесет и четири хиляди лева</b>				<b>24000,00 лв.</b>	

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



3321 гр.Козлодуй тел.: (+359 973) 7 2013, тел./факс: (+359 973) 7 6670, e-mail: ips@inpris.com, www.inpris.com

**ОБРАЗЕЦ по т. 3.2. към офертата**  
**Количествено стойностна сметка за формиране**  
**Цената на изпълнението и доставките**  
 по открита процедура с предмет:

**"Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на "АЕЦ**  
**Козлодуй" ЕАД "**

№	Наименование на дейността /доставката	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
<b>1.</b>	<b>Стол на ЕП 1</b>				
1.1.	Доставка кабелен канал PVC 20x25	м	200	1,72	344,00
1.2.	Доставка кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5	м	300	0,3	90,00
1.3.	Доставка двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	12	18,78	225,36
1.4.	Доставка моно модов оптичен кабел с 8 влакна	м	150	2,33	349,50
1.5.	Монтаж кабелен канал PVC	м	200	7,02	1404,00
1.6.	Полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5хв панел	м	300	1,04	312,00
1.7.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	12	4,43	53,16
1.8.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	8	22,54	180,32
1.9.	Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна в	м	150	2,33	349,50
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>3307,84</b>
<b>2.</b>	<b>СИЧЗ</b>				
2.1.	Доставка кабел SFTP 2x4x2x0.5	м	60	1,21	72,60
2.2.	Доставка PVC кабелен канал 20/25	м	40	1,72	68,80
2.3.	Доставка кабел NYU 3x1.5	м	20	1,94	38,80
2.4.	Доставка двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	3	18,78	56,34
2.5.	Монтаж на 19" комуникационен шкаф	бр.	1	48,12	48,12
2.6.	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм2	бр.	6	5,9	35,40
2.7.	Монтаж кабелен канал PVC	м	40	7,02	280,80
2.8.	Изтегляне на SFTP кабел 2x4x2x0,5 мм2 в панел канал	м	60	2,85	171,00
2.9.	Изтегляне на захранващ кабел 3x1,5 мм2 в панел канал	м	20	2,85	57,00
2.10.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	3	4,43	13,29

2.11.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	1	22,51	22,51
2.12.	Изпитване на кабели с ном.напрежение до 1kV	бр.	1	32,4	32,40
2.13.	Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба	бр.	1	86,40	86,40
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>983,46</b>
<b>3.</b>	<b>Дом на енергетика</b>				
3.1.	Доставка на кабел NYU 3x1,5мм2	м	15	1,94	29,10
3.2.	Доставка кабелен канал PVC 20x20	м	510	1,72	877,20
3.3.	Доставка кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5	м	1700	0,3	510,00
3.4.	Доставка двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	37	18,78	694,86
3.5.	Монтаж на 19" комуникационен шкаф	бр.	1	48,12	48,12
3.6.	Изтегляне на захранващ кабел NYU 3x1,5 мм2 в панел	м	15	2,85	42,75
3.7.	Монтаж на кабелен канал PVC	м	510	7,02	3580,20
3.8.	Полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5хв панел канал	м	1700	1,04	1768,00
3.9.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	37	4,43	163,91
3.10.	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм2	бр.	6	5,9	35,40
3.11.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	30	22,51	675,30
3.12.	Изпитване на кабели с ном.напрежение до 1kV	бр.	1	32,4	32,40
3.13.	Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба	бр.	1	86,40	86,40
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>8543,64</b>
<b>4.</b>	<b>СБК2 етаж5</b>				
4.1.	Доставка кабелен канал PVC 20x25	м	40	1,72	68,80
4.2.	Доставка кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5	м	50	0,3	15,00
4.3.	Двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	2	18,78	37,56
4.4.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	2	22,51	45,02
4.5.	Монтаж кабелен канал PVC	м	40	7,02	280,80
4.6.	Полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5хв панел	м	50	1,04	52,00
4.7.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	2	4,43	8,86
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>508,04</b>

<b>5.</b>	<b>ИХ</b>				
5.1.	Доставка моно модов оптичен кабел с 8 влакна в панел	м	345	2,33	803,85
5.2.	Доставка кабелен канал PVC 20x25	м	115	1,72	197,80
5.3.	Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна в панел канал	м	345	2,85	983,25
5.4.	Монтаж кабелен канал PVC	м	115	7,02	807,30
5.5.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	10	22,51	225,10
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>3017,30</b>
<b>6.</b>	<b>ОСК2</b>				
6.1.	Доставка кабел НУУ 3x1,5мм2	м	10	1,94	19,40
6.2.	Доставка моно модов оптичен кабел с 8 влакна	м	350	2,33	815,50
6.3.	Доставка кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5	м	65	0,3	19,50
6.4.	Доставка кабелен канал PVC 20x25	м	65	1,72	111,80
6.5.	Доставка двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	4	18,78	75,12
6.6.	Монтаж на 19" комуникационен шкаф	бр.	1	45,79	45,79
6.7.	Изтегляне на захранващ кабел 3x1,5 мм2 в панел канал	м	20	2,85	57,00
6.8.	Монтаж кабелен канал PVC	м	65	7,02	456,30
6.9.	Изтегляне на моно модов оптичен кабел с 8 влакна в панел канал	м	350	2,85	997,50
6.10.	Полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5хв панел канал	м	65	1,04	67,60
6.11.	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм2	бр.	6	5,9	35,40
6.12.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	8	4,43	35,44
6.13.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	8	22,51	180,08
6.14.	Изпитване на кабели с ном.напрежение до 1kV	бр.	1	32,4	32,40
6.15.	Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба	бр.	1	86,4	86,4
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>3035,23</b>
<b>7.</b>	<b>СБК1</b>				
7.1.	Доставка кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5	м	540	0,3	162,00
7.2.	Доставка кабелен канал PVC 20x25	м	140	1,72	240,80
7.3.	Доставка двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	8	18,78	150,24

7.4.	Доставка кабел NYU 3x1.5	м	20	1,94	38,80
7.5.	Монтаж кабелен канал PVC	м	140	7,02	982,80
7.6.	Полагане на кабел UTP cat 5e 24AWG 2x4x2x0.5хв панел канал и каб. връзки	м	540	1,04	561,60
7.7.	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 мм2	бр.	6	5,9	35,40
7.8.	Изтегляне на захранващ кабел 3x1,5 мм2 в панел канал	м	20	2,85	57,00
7.9.	Монтаж на 19" комуникационен шкаф	бр.	1	45,79	45,79
7.10.	Монтаж двойна розетка RJ45 с ринг АYA4400123	бр.	8	4,43	35,44
7.11.	Отваряне и затваряне на кабелни проходки	бр.	8	22,51	180,08
7.12.	Изпитване на кабели с ном.напрежение до 1kV	бр.	1	32,4	32,40
7.13.	Измерване преходно съпротивление на заземителната уредба	бр.	1	86,4	86,4
<b>Обща цена без ДДС за подобекта</b>					<b>2608,75</b>
<b>Предлагана цена за изпълнение и осъществяване на доставките в лева без ДДС за вички подобекти: Двадесет и две хиляди и четири лева и 0,26 стотинки</b>				<b>22004.26 лв.</b>	
<b>Предлагана цена за цялостно изпълнение на обекта (проектиране, доставки и изпълнение) без ДДС : Четиридесет и шест хиляди и четири лева и 0,26 стотинки</b>				<b>46004.26 лв.</b>	

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

(«Интерприбарсервиз»ООД)

АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД  
**ГЪРГОВСКА ТАЙНА**  
 ОБРАЗЕЦ ПО Т.3.3. към офертата

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**"Разширяване и модернизиране на административна компютърна мрежа на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД "**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа - СМР Ч.С.= 2,71 'брх310.00 <sup>2</sup> /168.00	5.00 лв.
Вид работа –Проектантски услуги за изготвяне на Работен проект -Ч.М. = 4733,73 лв.	4733,73 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:	
Вид механизация.....допълнителни разходи в %	..... лв.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация.....единична цена на машиносмяната	.....лв.
Доставно складови разходи в % от стойността на материалите	8 %
Печалба - % върху стойността на СМР <sup>3</sup>	8 %
Разходните норми са съгласно – УСН, ТНС и РЦ	

Други показатели на ценообразуване<sup>3</sup>:

.....  
 .....

**ПОДПИС и ПЕЧАТ;**



(Управител)

(„Интерприборсервиз”ООД)

<sup>1</sup> Попълва се брой мин. Работни заплати

<sup>2</sup> Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

<sup>3</sup> Попълват се корекционни коефициенти и други допълнителни показатели, ако участникът смята за необходимо