



ДОГОВОР

№ 348000001

Днес, 14.02.2014 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД", гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "ОСКАР-ЕЛ" ЕООД, гр. София вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 130343194, представлявано от Елена Пеева Минчева – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ** "Електрически системи" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 130241766, представлявано от Марияна Василева Грънчарова – Управител и "Енемона Старт" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106051903, представлявано от Петър Михайлов Георгиев – Изпълнителен Директор от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-151/17.01.2014 г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 13.БПС.ТЗ.01, Приложение № 3 - Работна програма, Приложение № 4 – Срок и календарен график и Приложение № 5 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

1.2.1. Работно проектиране;

1.2.2. Доставка на оборудване;

1.2.3. Демонтаж, монтаж и пуско-наладъчни работи;

1.2.5. Обучение на 4 броя специалисти в условия на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **116 500** лв. /сто и шестнадесет хиляди и петстотин лева / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за разработване на Работен проект е в размер на **12 838** лв. /дванадесет хиляди осемстотин тридесет и осем лева/ без ДДС.

2.1.2. Цената за оборудването е в размер на **79 991,73** лв. /седемдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и един лева и 73стотинки/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.3. Цената за демонтаж, монтаж и пуско-наладъчни работи е в размер на **23 250,27** лв. /двадесет и три хиляди двеста и петдесет лева и 27 стотинки/ без ДДС.

2.1.4. Цена за обучение на персонала е в размер на **420** лв. /четиристотин и двадесет лева/ без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 5 Предлагана цена единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договора и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

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

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ 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

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ дни след приемане на доставката на оборудването, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове СМР и представена оригинална фактура за стойността им.

– **Плащане**, в рамките на 30 /тридесет/ дни след представяне на двустранно подписан протокол за проведено обучение на персонала и представена оригинална фактура за стойността на обучението.

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

Банка: SG Експресбанк;

IBAN: BG50TTBB94001521038347;

BIC: TTBBBG22

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е до 14 (четиринадесет) седмици, считано от датата на подписване на договора

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график са както следва:

3.2.1. Срок за представяне на Работен проект 1 (месец), считано от датата на представяне на необходими входни данни. Екзекутивната документация ще бъде предадена в срок от 10 (десет) работни дни след предоставяне на коригираните чертежи от СМР и ПНР.

3.2.2. Срок за доставка на оборудването е 70 календарни дни, считано от датата на приемане на Работения проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

3.2.3. Срок за демонтаж, монтаж и пуско-наладъчни работи е 35 работни дни, считано от даване фронт за работа.

3.2.4. Срок за обучение на 4 специалисти 2 работни дни, считано от датата на подписване на Приемо-предавателен протокол за предаване на изпълнените дейности на обекта.

3.2.5. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 4- Срок и график за

изпълнение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** утвърдено Техническо задание.

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

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

4.1.4. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Техническия съвет;

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

4.1.6. Да бъде извършен входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

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

4.1.8. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок от 15 дни след поискване необходимите входни данни.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Срок и календарен график – Приложение № 4;

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

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител, както и документите по т.4. от Техническото задание.

5.1.4. Да отстрани за своя сметка констатиранията 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**.

5.1.6. Да изготви окончателна Техническа спецификация за доставка на оборудване на етап Работен проект, която става неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап Работен проект, съгласно т.2.1. от Техническото задание.

5.1.8. След приемането на Работния проект, да остойности количествената сметка и техническа спецификация, в съответствие с ценовите показатели в Приложение №5-Предлагана цена. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка и техническата спецификация стават неразделна част от настоящия договор.

5.1.7. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без забележки.

5.1.8. 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.

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

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

5.1.11. Да представи всички документи по т. 2.5. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 30 /тридесет/ дни след приключване на дейностите.

5.2. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

5.3. Монтажните и демонтажните дейности се извършват съгласно т.3.3. от Техническото задание и се представят на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документите, определени в т.4. от Техническото задание № 13.БПС.ТЗ.01.

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 Работния проект се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на проекта 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 наложените се корекции.

6.3. При предаване и приемане на оборудването страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването на оборудването.

6.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен входящ контрол без забележки.

6.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на свои разноси и риск.

6.6. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено на факс 0973/7-20-47 до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.7. Съпроводителната документация на експедираната стока, представена на български език, трябва да съдържа :

декларация за произход	1 екз.
сертификат или протокол от проведените в завода производител изпитания	1 екз.
заводски инструкции за експлоатация и техническо обслужване	1 екз.
техническо описание на батериите	1 екз.
схеми за монтаж и подвързване на батерията на стелажите	1 екз.
инструкции за монтаж	1 екз.
гаранционна карта	1 екз.
Информационен лист за безопасност	1 екз.
Документ, удостоверяващ начина на изпълнение на задълженията на лицето, пускащо батериите на пазара по чл. 14 или чл. 59 от ЗУО	1 екз.

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

6.9. След проведени настройки, единични изпитания и обучение, изпълнението на работата се счита за приета след представяне на необходимата техническа документация.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. Опаковките да не позволяват, каквито и да е повреди при транспорта, товаро-разтоварните работи и съхранението. Видът на опаковката на доставката трябва да е съобразен с условията за транспортиране от завода производител до мястото на монтаж, както и с условията за съхранение в складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до момента на постъпване в КЗ (Контролирана зона).

7.3. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 36 месеца, от датата на въвеждане в експлоатация.

7.4. За монтажните дейности се установяват гаранционни срокове както следва: 60 /шестдесет/ месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

7.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 5 /пет / дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 20 /двадесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.3.

7.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 7.3./.

7.8. Рекламациите 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.

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 за срок от 10 години.

8.2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** запазва авторските си права върху резултатите по договора определен от чл.15, т.2 и т.4 от Закона за авторското право и сродните му.

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. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

9.3. Приложение № 1 - Общи условия на договора;

9.4. Приложение № 2 - Техническо задание № 13.БПС.ТЗ.01;

9.5. Приложение № 3 – Работна програма;

9.6. Приложение № 4 – Срок и график за изпълнение;

9.7. Приложение № 5 - Предлагана цена;

9.8. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Веселка Тракийска– Р-л сектор "ИК-ЕЧиСКУ", У-ние "Инвестиции", тел.: 0973/73103; Мирослав Влашки- Р-л сектор "Ремонт", цех "БПС", тел.: 0973/72353;

9.9. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цоньо Петков Денчев, тел.: +359 899 19 09 62;

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ОСКАР-ЕЛ” ЕООД
 гр. София 1407
 ул. “Ст. Л. Костов” № 16
 тел/факс: 02/9624693; 02/9624238
 ЕИК 130343194
 ИН по ЗДДС 130343194

ИЗПЪЛНИТЕЛ: СОФИЯ
 УПРАВИТЕЛ
 /ЕЛЕНА МИНЧЕВА/



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
 ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 /ИВАН ГЕНОВ/



Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор:
 ____ . ____ . 2014 г. /Ал. Николов/

Директор „Производство“:
02 . 02 . 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:
28 . 01 . 2014 г. /С/ Пенкова/

Р-л У-е “Търговско”:
28 . 01 . 2014 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:
05 . 02 . 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Ст. Юриконсулт, У-ние “Правно”:
14 . 02 . 2014 г. /Е. Луканова/

Р-л с-р “Ремонт”, “БПС”:
31 . 01 . 2014 г. /М. Влашки/

Р-л с-р “ИК-ЕЧисКУ”, У-ние “И”:
28 . 01 . 2014 г. /В. Тракийска/

Н-к отдел “ОП”:
27 . 01 . 2014 г. /С/ Брешкова/

Изготвил:

Експерт “ОП”:
27 . 01 . 2014 г. /Р. Спасова/

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 Плановите 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.ИР3.01;

- "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**. Иницирирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ОСКАР-ЕЛ” ЕООД
гр. София 1407
ул. “Ст. Л. Костов” № 16
тел/факс: 02/9624693; 02/9624238
ЕИК 130343194
ИН по ЗДДС 130343194

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
/ЕЛЕНА МИНЧЕВА/




ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ИВАН ГЕНОВ/




 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: УТВЪРЖДАВАМ,
Система: ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: 
Подразделение: БПС АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ
...25... 01... 2013 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК: .....

...25.01.2013 г.Пламен Василев

ДИРЕКТОР П: .....

↑ ...24.01.13.....Емилиян Едрев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 13.БПС.ТЗ.01

за проектиране, доставка и монтаж на технологично оборудване

ТЕМА:

Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС

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

1. Кратко описание на техническото задание.

Изискването на Заданието е да се изготви работен проект, достави нова акумулаторна батерия със стелажи, извърши демонтаж на старата батерия и стелажи, монтаж на новите и въвеждане в експлоатация.

Да се извърши ремонт на помещението – изкърпване и боядисване на стени, таван и направа на саморазливен под.

Акумулаторната батерия, обект на доставката, е част от системата “Постоянен ток”, за непрекъснато електрозахранване на оперативните вериги и аварийното осветление, поради което тя трябва да отговаря на строги технически изисквания относно пожарна безопасност, лесна поддръжка и определяне на моментното състояние. Акумулаторната батерия трябва да има дълъг експлоатационен ресурс.

Режимът на работа на акумулаторната батерия е “под заряд с постоянно напрежение”. Този режим се обезпечава от съществуващи изправители.

2. Изисквания към проекта.

2.1. Общи изисквания.

2.1.1. Проектната разработка да е изпълнена еднофазно – Работен проект.

2.1.2. Работният проект да се изготви в съответствие със следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (в сила от 08.01.2013г.).
- Наредба №9/2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗР-ЕУ);
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №2/22.03.2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР;
- Правилник по безопасността на труда при заваряване и рязане на метали;
- Наредба №4 / 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Правилник по безопасността на труда при товарно-разтоварните работи;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
- Наредба №3/2001 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба №3/2004 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при механично (студено) обработване на металите;

- Наредба №4/1995 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;

- Наредба №7/2004 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;

- Наредба №10/2004 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрокари и мотокари;

- Наредба № 16/1999 за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести

За всички части на работния проект да се изготвят обяснителни записки и количествени сметки за дейностите необходими за изпълнение на работния проект. Да се изготви количествена сметка за изпълнение на мероприятия по ремонта на помещението. Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС.

Да се изготвят технически спецификации на оборудването необходимо за доставка, техническа спецификация на резервното оборудване и материали необходими за доставка.

2.2. Описание на изисквания към отделните части на проекта.

2.2.1. Част Електро "Първична комутация".

Да се изготви работен проект, който да включва следните документи и чертежи:

2.2.1.1. Обяснителна записка

2.2.1.2. Монтажни схеми на елементите на батерията и разположението на стелажите в помещението.

2.2.1.3. Новите стелажи да се предвидят на едно ниво (етаж), с цел възможност за лесно обслужване и подмяна на елементите.

2.2.2. Част " Конструктивна":

Обемът на конструктивна част включва основно проектирането на носещата конструкция на акумулаторна батерия (стелажи).

В тази част да се представят решения относно укрепването на конструкцията (стелажи), съгласно статически изчисления в съответствие със сеизмичните характеристики на сградата. Също така да се представят решения за закрепване на елементите на батерията към стелажите при необходимост (в зависимост от категоризацията и квалификацията на оборудването).

В случай, че не се променя натоварването на строителната конструкция, към тази част се представя "Конструктивно становище".

Проектът по част "Конструктивно" да съдържа:

Обяснителна записка (с описание на приетите решения, видове натоварване на конструкцията, приета антикорозионна защита), изчислителна записка и конструктивни чертежи.

2.2.2.1. Чертежи на носещите конструкции (стелажи).

Стелажите да са комплектна доставка, предвидени за конкретните елементи, и да са представени:

2.2.2.2. Чертежи и описание на конструкцията на стелажите.

2.2.2.3. Изчислителна записка обосноваваща проектните решения.

2.2.2.4. Мерки за антикорозионна защита - представени от производителя на стелажите.

2.2.3. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве) се изготвя съгласно НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, като трябва да съдържа график за строителството и монтажните работи.

2.2.4. Част "Пожарна безопасност" се изготвя съгласно Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали.

3.1. Класификация на оборудването.

3.1.1. Използваното оборудване трябва да е сертифицирано за индустриални приложения.

3.1.2. Оборудването, по сеизмична устойчивост, трябва да е за използване в системи категория 3 по Ръководството за безопасност на МААЕ 50-SG-D15.

3.1.3. Използваното оборудване трябва да е с висока степен на надеждност и безопасност.

3.1.4. Апаратурата да удовлетворява всички специфични изисквания по отношение на бъдещата ѝ експлоатация.

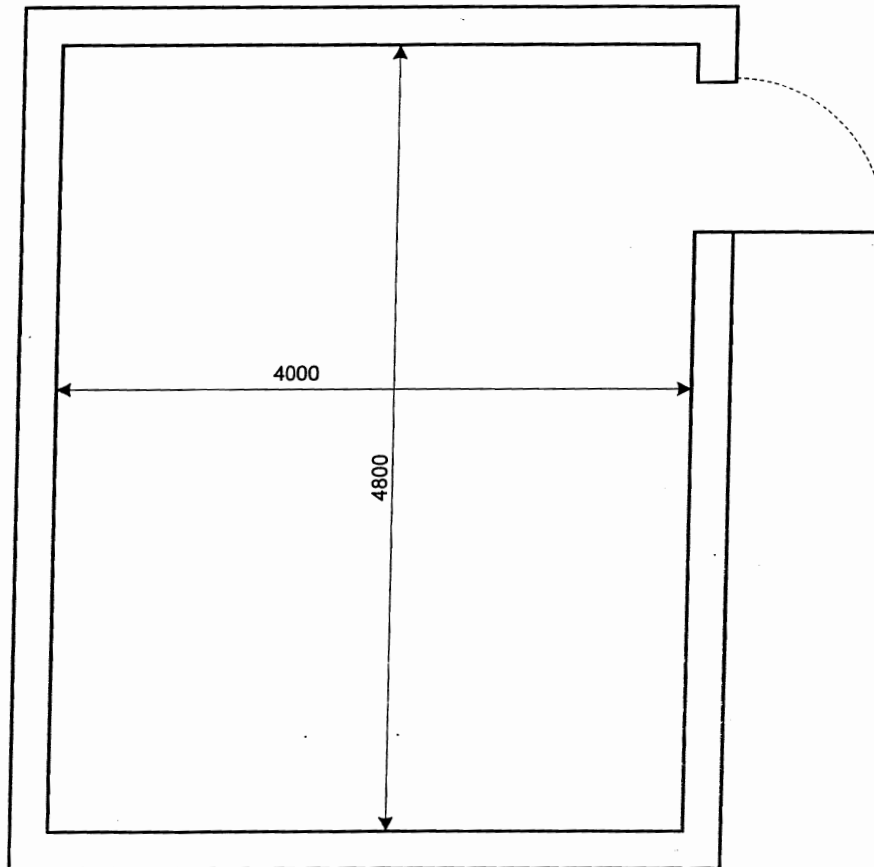
3.2 Изисквания към доставката.

3.2.1. Доставката обхваща:

- един брой стационарна оловно-киселинна акумулаторна батерия, съставена от 108 броя елементи с отвори за вентилация;

- 10 броя резервни елементи, сухо-заредени без електролит;
- електролит с необходимото специфично тегло (относителна гъстота) за запълване на елементите;
- комплект стелажи, съобразени с размерите на елементите на батерията и размерите на помещението, позволяващи монтажа на един ред.

Размерите на помещението са дадени на долната фигура



- контейнерите на акумулаторните елементи да са изработени от прозрачен материал, тип SAN позволяващ контрол на нивото на електролита;
- върху всички елементите да има задължително следната маркировка:
 - “Min” и “Max” - за нивото на електролита;
 - (+) и (-) - за поляритета на изводите;
- всички елементи на батерията да са снабдени с капачки за вентилационните отвори, освен транспортните капачки;
- стандарти, по които е произведена батерията, DIN 40736, DIN 40737.

3.2.2. Допълнителни резервни части и инструменти към доставката:

- количка и носилка за придвижване и монтаж на елементите – 1 бр.;
- устройство за тест на капацитета на батерията – 1 бр.;

- зарядно устройство за един елемент от батерията – 1 бр.;
- електронен ареометър (денсиметър) за измерване гъстотата на електролита -1 бр.;
- електронен термометър за измерване температурата на електролита (в °С) -2бр.;
- противо-окислителна грес – 5кг;
- работни дрехи - киселинно устойчиви - 4 комплекта.;
- стандартни съединителни мостове (планки) и скрепителни елементи (болтове) необходими за свързването на акумулаторните елементите - комплексна доставка на производителя;
- изолационни елементи за предпазване на терминалите и съединителните мостове от допир - комплексна доставка от производителя;
- 10 броя резервни вентилационни капачки за батерията;
- 6 броя резервни комплекта стандартни съединителни мостове и изолационни детайли към тях.

3.2.3. Технически характеристики на акумулаторна батерия:

- брой на елементите - 108 бр.;
- тип на елемента - оловно киселинен;
- номинално напрежение - 2 V/елемент;
- подзарядно напрежение - 2,23÷2,25 V/елемент;
- работна температура - 0°С ÷ +50°С;
- номинален капацитет - 500 ÷ 600 Ah;
- крайно разрядно напрежение (при 10 часов разряд) - 1,8 V/елемент;
- гъстота на електролита в напълно заредено състояние при 20 °С; - 1,240 kg/l
- заряден ток ограничен от изправителя - ≤ 50 A;
- вентилационни отвори - 1 бр.;
- начин на свързване посредством болтова връзка - последователно;
- вид на положителните плочи - тръбни;
- съдържание на антимон в положителните плочи - ≤ 1,65%;
- брой цикли при 60% разряд - ≥2000.

3.2.4. При приемането на доставката да се извърши общ входящ контрол по установения в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ред, съгласно ИК за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”, идент.№ ДОД.КД.ИК.112. Да се провери за наличието на всички изисквани с техническото задание сертификати и заводски документи.

3.2.5. Ако при извършване на входящ контрол на доставените материали, се установи негодност на партидата или част от нея, изпълнителят доставя нови със свои сили и за своя сметка в срок до 30 календарни дни от датата на писменото уведомяване за това от Възложителя.

3.2.6. Доставка да е придружена със следните документи представени на български език:

- декларация за произход;
- сертификат за химически анализ на електролита;
- сертификат или протокол от проведените в завода производител изпитания;
- заводски инструкции за експлоатацията и техническото обслужване;
- техническо описание на батериите;
- схеми за монтаж и подвързване на батерията на стелажите;
- инструкции за монтаж;
- гаранционна карта.

3.3. Изисквания към монтажа.

По време на монтажа да присъства специалист от фирмата доставчик за "шеф монтаж".

3.3.1. Монтажа по настоящето ТЗ обхваща:

- демонтаж на старите 108 броя елементи на акумулаторната батерия;
- транспортиране на старите елементи до лицензирано предприятие за преработка на такива отпадъци;
- демонтаж на старите стелажки, заедно с анкерните болтове на пода;
- ремонт на помещението;
- подмазване на отворите в пода и направа на нов саморазливен под;
- монтаж и укрепване на новите стелажки на едно ниво (етаж), с цел възможност за лесно обслужване и подмяна на елементите;
- акумулаторните елементи да са изолирани от стелажките, а стелажките от земята посредством изолационни подложки, устойчиви на електролита и неговите пари;
- стелажките да са боядисани с устойчива на киселини и основи боя;
- монтаж на новите елементи на акумулаторната батерия на стелажките, направа на електрическите връзки;
- десет часов разряд за доказване на капацитета на ново монтираната акумулаторна батерия.

3.3.2. При изпълнение на монтажа да се спазват условията и реда посочени в ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен

договор” и 30.ОУ.ОК.ИК.25 “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” и всички действащи в Р.България нормативни документи.

3.3.3. Изпълнителят да предостави на възложителя:

- планове за контрол на качеството;
- интегрирани графици за монтаж;
- 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”.

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

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

3.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

3.4.1. Експлоатационния ресурс да е не по-малко от 15 години.

3.4.2. Гаранционен срок на оборудването след въвеждане в експлоатационни условия да е минимум 36 месеца.

3.4.3. Дефектирани елементи през гаранционния срок се подменят за сметка на доставчика.

3.5. Изисквания към доставката и опаковката.

Всички детайли и части на оборудването да бъдат доставени в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД с опаковка, изключваща повреждането им от атмосферни условия, по време на транспорт и при извършване на товаро-разтоварни операции. Опаковката да е съоръжена с приспособления за захващане при повдигане и преместване.

3.6. Място и условия на доставката.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, цех БПС.

3.7. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” по време на производството.

Две лица, представители на Възложителя да се запознаят с производството на елементите в заводски условия и да присъстват на изпитанията им преди експедиция.

4. Изходни документи, резултат от договора.

Изисква се от Изпълнителя да представи:

4.1. За етап проектиране - Работен проект, съдържащ указанията в т.2 части и съдържания.

4.2. За етап “Доставка” – документи съгласно т.3.1 и 3.2.

4.3. За етап “Монтаж” - документи съгласно т.3.3 и Заповедна книга

4.3.1. Документите изготвени на етап – монтаж влизат в сила след утвърждаването им от упълномощените лица от АЕЦ.

4.3.2. По време на изпълнение и след приключване на монтажа е необходимо да се оформят следните документи:

- актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба №3/2003 г., в т.ч. декларации за съответствие на вложените строителни материали;
- актове за извършена работа по изпълнението на всяка част от проекта;
- акт за завършен демонтаж след завършване на демонтажните работи;
- приемо-предавателни протоколи на демонтираните съоръжения;
- акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;
- акт (протокол) за проведени единични изпитания;
- протоколи от извършена проверка на капацитета съгласно инструкцията за техническо обслужване на акумулаторната батерия;
- екзекутивна документация;
- други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

5. Осигуряване на качеството.

5.1. Изпълнителят да има внедрена или изградена сертифицирана система за качество по БДС EN ISO 9001:2008;

5.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството с приложения Планове за Контрол на качеството, отговарящи на ISO 10005, по образец, представен от възложителя.

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

5.4. Изготвеният проект да се приеме от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

5.5. 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.

5.6. Работният проект се предава на хартиен носител в седем екземпляра на български език.

5.7. Работният проект се предават на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

5.8. Проектът 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.

5.9. Квалификацията на персонала на Изпълнителя, който ще изпълнява работи на площадката на АЕЦ трябва да отговаря на следните условия:

- да разполага с проектанти с пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта, копие от удостоверенията на които да представи на етапа на оферта;

- изпълнителите и ръководителите на монтажните дейности да притежават необходимата за съответната дейност квалификационна група по "Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" (ПБЗР-ЕУ).

5.10 Пуско-наладъчните работи е необходимо да се извършат от "Орган за контрол от вид С", акредитиран от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" (ИА БСА), за контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради и съоръжения, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020:2005.

5.11. Проектът 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.

5.12. Изпълнителят да притежава документи, доказващи опит в извършването на подобни дейности и доставки, които да представи на етапа на оферта. Да притежава документи, доказващи опит в проектирането на подобни разработки, а именно:

- списък на изпълнените договори с подобен предмет през последните три години, включително датите, стойностите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.

5.13. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора.

5.14. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

5.15. Актуализираният проект (екзекутив) се предава в 3бр. екземпляра на хартия и 1бр. екземпляр на оптичен носител.

6. Организация на работата.

Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява Управление “И”. Отговорник от страна на Възложителя е цех “БПС”.

7. Обучение и квалификация на персонала на “АЕЦ Козлодуй”.

Необходимо е обучение на място, от представител на Изпълнителя, на персонала, обслужващ батерията за работа с батерията и обслужването и.

8. Критерии за приемане на работата.

8.1. Дейностите по проектиране се считат приключени след преглед и приемане от страна на “АЕЦ Козлодуй” на РП без забележки. Този етап от ТЗ се приема на СТС, като изпълнението се оформя с протокол. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на протокола.

8.2. Дейностите по доставка се извършват по реда на ИК за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”, идент.№ ДОД.КД.ИК.112. Те се считат за приключени след успешно завършен входящ контрол. Към следващия етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки.

8.3. Дейностите по монтажа се считат приключени след успешно извършена проверка на капацитета на батерията с 10 часов разряд и въвеждането ѝ в експлоатация.

8.4. 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.

9. Спазване на реда в “АЕЦ Козлодуй”.

При извършване на работа на площадката на “АЕЦ Козлодуй”, изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

10. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител.

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

Н-к цех БПС:.....


Иво Божинов





ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, ww.oskar-el.com

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС BG130343194

Работна програма за проектиране

За участие в процедура на договаряне с обявление с обект:
„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ- ЕКЗ в цех БПС”

I.1. Работна програма с видовете дейности, които ще се изпълняват;

№	Описание на видовете работи	Необходими човекомесеци /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1.	Работен проект по част Строително-конструктивна	0,7		Електрически системи
1.1	Описание на демонтажните работи за старите батерии	0,05		Електрически системи
1.2	Проверка на съществуващата строителна конструкция за новото натоварване или изготвяне на становище	0,1		Електрически системи
1.3	Моделиране на най-неблагоприятно натоварения стелаж заедно с новата конструкция	0,1		Електрически системи
1.4	Определяне на натоварването, комбинации от натоварване, изчисление, оразмеряване	0,1		Електрически системи
1.5	Изготвяне на чертежи на стелажите и анкерирание на стелажите на новата конструкция	0,2		Електрически системи
1.6	Изготвяне на обяснителна, изчислителна записка, спецификации, оформяне на проекта	0,1		Електрически системи
1.7	Количествена сметка за необходимите материали и дейности	0,05		Електрически системи
2.	Работен проект по част Електрическа	1,3		Електрически системи
2.1	Ел.схема на свързване на елементите в батерията	0,1		Електрически системи
2.2	Чертежи за разположението на стелажите с акумулаторните елементи и на кабелните връзки	0,25		Електрически системи
2.3	Чертежи с детайли за кабелните трасета в помещението	0,2		Електрически системи
2.4	Обяснителна записка съдържаща описание и технически данни на акумулаторните елементи, изчисления и избор на силови кабели по категория на пожароопасност на помещенията, по токово натоварване и по спад на напрежението, описание на техническото решение за монтаж на новата акумулаторна батерия, раздел по БХТПБ	0,35		Електрически системи
2.5	Пусково-наладъчни работи	0,15		Електрически системи
2.6	Количествена сметка за демонтажните и монтажни работи с шифри	0,25		Електрически системи
3.	Работен проект по част „Архитектурна”	0,17		Електрически системи

Ан



ОСКАР-ЕЛ®

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TUV Rheinland®
CERT
ISO 9001
BS OHSAS 18001



Management
System
ISO 14001:2004

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

3.1	Арх. заснемане – чертежи с оборудването	0,01		Електрически системи
3.2	Описание на демонтажните работи	0,01		Електрически системи
3.3	Проект – разпределение с оборудването, разрез	0,04		Електрически системи
3.4	Описание на монтажните работи	0,05		Електрически системи
3.5	Избор на материали за СМР, спецификация на дограма	0,03		Електрически системи
3.6	Изготвяне на количествена сметка	0,02		Електрически системи
3.7	Изготвяне на обяснителна записка с предписание за изпълнение на киселинно-устойчив саморазливен под,	0,01		Електрически системи
4.	План за безопасност и здраве съгласно „Закон за здравословни и безопасни условия на труд”	0,2		Електрически системи
5.	Част „Пожарна безопасност” съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 (ДВ бр.96/2009г) на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасността при пожар;	0,15		Електрически системи
6.	Актуализиран работен проект	0,1		Електрически системи
	Общо вложено време	2,62		

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел” ЕООД



AM

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС BG130343194

СПЕЦИФИКАЦИЯ за доставка на оборудване и резервни части

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС“

I.3. Спецификация на оборудването и резервните части:

№	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. мярка	К-во /бр./	Производител	Гаранционен срок	Забележка
1.	Акумулаторни клетки Sunlight-2V, 589 Ah-50PzS 500	бр.	108	Sunlight, Гърция	36 месеца	
2.	Резервни вентилационни капачки	бр	10	Sunlight, Гърция	36 месеца	
3.	Резервни комплекти стандартни съединителни мостове и изолационни детайли към тях	бр	6	Sunlight, Гърция	36 месеца	
4.	Резервни елементи, сухо заредени без електролит	бр	10	Sunlight, Гърция	36 месеца	
5.	Метален стелаж за 108бр акумулаторни клетки	к-т	1	Sunlight, Гърция	36 месеца	
6.	Електролит за запълване на резервните сухо заредени елементи	л.	106	Sunlight, Гърция	36 месеца	
7.	Количка и носилка за придвижване и монтаж на елементите DJTR 350 AL	бр	1	Джоди Трейд, България	36 месеца	
8.	Разрядно устройство за тест на батерията- Elteco 260V/100A(PMA BT 100-400+2xLoad BTZ14kVA)	бр	1	Elteco, Словакия	24 месеца	
9.	Зарядно устройство за първоначален заряд и формовка на 1 до 7 елемента до 1000Ah-20V/100A	бр	1	Електрум, България	24 месеца	
10.	Преносим комбиниран електронен ареометър(денсиметър) и термометър за измерване гъстотата и температурата на електролита DMA 35 Ex	бр	2	Anton Paar, Австрия	24 месеца	
11.	Противо-окислителна грес	кг.	5	Азмол, Русия		
12.	Работни дрехи-киселинно устойчиви	к-т	4	Адмикс, България		

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.

Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД





ОСКАР-ЕЛ®
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TUV Rheinland
CERT
ISO 9001
BS OHSAS 18001



Management
System
ISO 14001:2004
www.tuv.com
www.tuv.com

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

„Оскар-Ел“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС
BG130343194

Предложение за обучение на персонала

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех
БПС“**

1.4. Обучение на персонала;

Предлагаме да бъде проведено обучение на персонала експлоатиращ новата акумулаторна батерия в рамките на **2(два)** работни дни.

Обучението ще включва запознаване с отделните елементи на батерията, начин на експлоатация и подмяната им.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД



Am



ОСКАР-ЕЛ®

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com



TUV Rheinland®
CERT
ISO 9001
BS OHSAS 18001



Management
System
ISO 14001:2004
www.tuv.com
TUV RHEINLAND

ГАРАНЦИОНЕН СРОК

НА ОБОРУДВАНЕТО, ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКА

И ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЗАДАЧАТА

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех
БПС“**

I.5 Гаранционен срок на оборудването, предмет на доставката и гаранционен срок за изпълнение на задачата.

1. За доставеното оборудване предоставяме гаранционен срок за поддържане в рамките на **36 /тридесет и шест/ месеца** от датата на въвеждане в експлоатация .

2. За монтажните дейности предоставяме гаранционен срок за поддържане в рамките на **60 /шестдесет/ месеца** от датата на въвеждане в експлоатация .

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД





ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
BS OHSAS 18001



Management
System
ISO 14001:2005
www.tuv.com
TUV RHEINLAND

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС
BG130343194

Предложение за изпълнение на поръчката

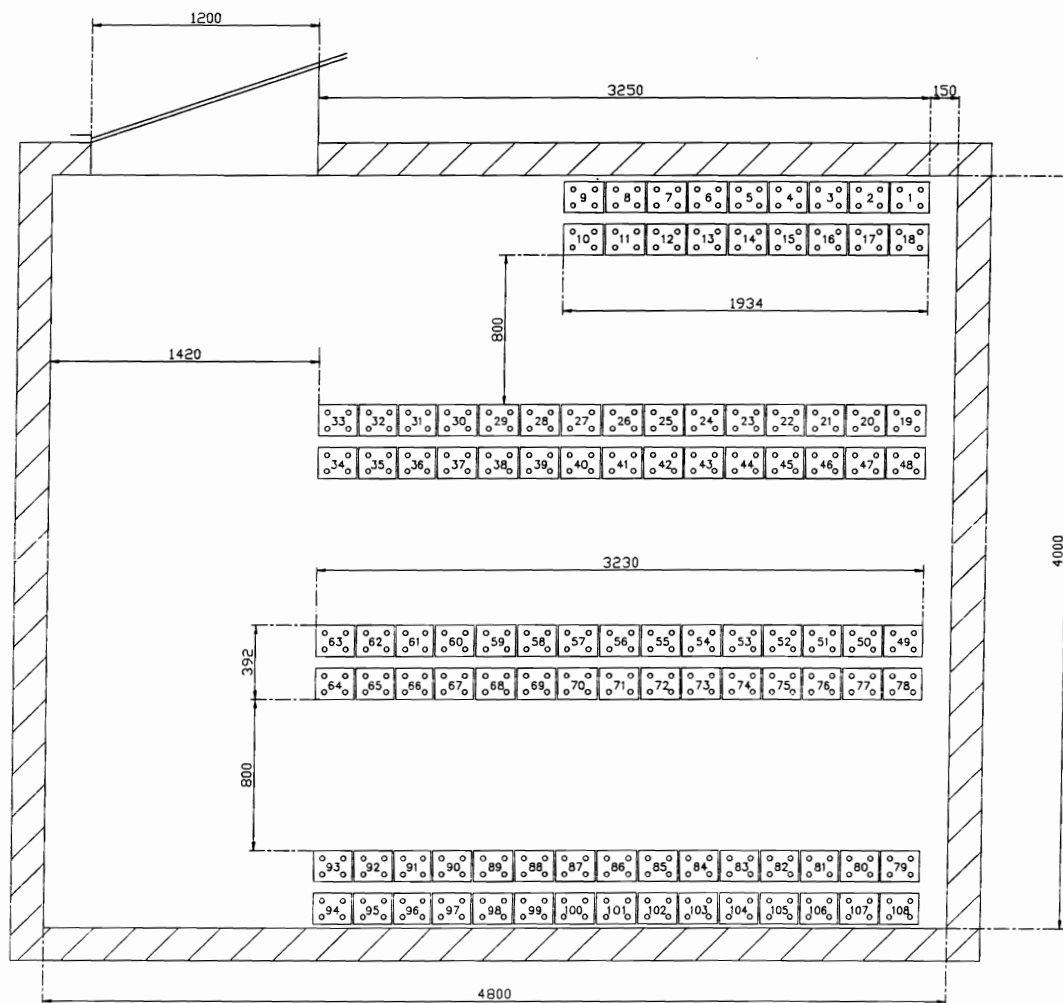
За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех
БПС“**

I.6 Предложение за изпълнение на поръчката;

1. Предложение за подреждане на елементите в помещението

Предлагаме елементите на новата АБ да се разположат в помещението по следния начин:



Handwritten signature or initials.



ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

2. Решение за подмяна на кабелите за „+“ и „-“

Съществуващите едножилни изводни кабели от „+“ и „-“, на акумулаторната батерия до проходната плоча в помещението са в работа вече около 17 години и предлагаме те да бъдат заменени с такива тип СВТ с външна обвивка неразпространяваща горенето съгласно

IEC 332-1 за единични кабели. Токът на късо съединение на клемите на избраната акумулаторна батерия 5OPZs 500 по данни от производителя е 4116А. За кабелна връзка на „+“ и „-“, на акумулаторната батерия се получава сечение на едножилен меден кабел по термична устойчивост в режим на к.с. 11mm^2 за време на изключване 0,1 сек. Максималният товар на акумулаторната батерия в режим на разряд е около 50А, при което допустимото сечение за такъв ток за избрания тип кабел е 6mm^2 . Избираме за участъка от „+“ и „-“, на акумулаторната батерия до проходната плоча на помещението кабелните връзки да бъдат изпълнени с едножилен кабел тип СВТ със сечение 25mm^2 за да се намали спада на напрежение.

3. Решение за нов саморазливен под

След монтажа на новата акумулаторна батерия ще се направи нов саморазливен под върху старото подово покритие. Новото покритие е тип MC-DUR и ще се състои от 3 слоя:

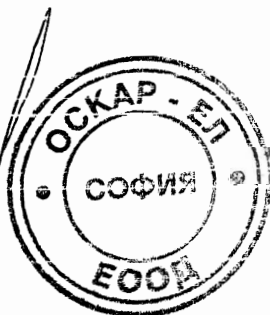
- Грунд тип MC-DUR 1200 VK
- Сух кварцов пясък 0,1-0,3мм
- Горен защитен слой MC-DUR 1900, RAL MC-сив

Новото подово покритие ще бъде доставка на фирмата МЦ Баухеми ЕООД.

Преди монтажа на новата батерия цялото помещение ще бъде цялостно ремонтирано.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД





ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001
BS OHSAS 18001



Management
System
ISO 14001:2004

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС
BG130343194

Срок и календарен график за изпълнение на поръчката

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех
БПС“**

1.2. Срок и календарен график за изпълнение на поръчката;

Работните проекти ще бъдат изпълнени за **1 (един) календарен месец** от датата на подписване на договора и предоставяне на Изходните данни от Възложителя.

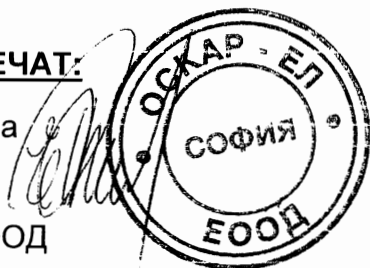
Екзекутивната документация ще бъде предадена в срок от **10 (десет) работни дни** след предоставяне на коригираните чертежи от СМР и ПНР.

Доставката на оборудването ще бъде изпълнено за **10 (десет) седмици** след подписване на договора.

Демонтажа, монтажа на новото оборудване и ремонта на помещението ще бъде изпълнено за **35(тридесет и пет) работни дни** след даване на фронт за работа от Възложителя.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД





ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



Приложение №5

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

Приложение №5

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС
BG130343194

Предлагана цена

За договор с обект:

**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕК3 в цех
БПС“**

III.1.6. Предлагана цена за изпълнение на обекта на поръчката

- **Изработка на проект и екзекутивна документация на стойност 12 838,00 лв.** / дванадесет хиляди осемстотин тридесет и осем лева/
- **Доставка на оборудване на стойност 79991.73 лв.** /седемдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и един лв. и 73ст. / без ДДС
- **Демонтаж, монтаж, настройки и единични изпитания на стойност 23250,27 лв.**/двадесет и три хиляди двеста и петдесет лв. и 27ст./
- **Обучение на персонала на стойност 420,00 лв.**/четири стотин и двадесет лв./

Обща цена: 116 500 лв. /сто и шестнадесет хиляди и петстотин лева / без ДДС

Процент за участие в общата стойност на договора:

- За Изпълнителя „Оскар ЕЛ“ ЕООД- 85%
- За Подизпълнителя „Електрически системи“ ООД- 10%
- За Подизпълнителя „Енемона-Старт“ АД- 5%

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Елена Минчева
21.01.2014г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД



AM

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СИСТЕМИ ООД	Проект №	ES-ID-0008	Док.№	ES-NOF-0234
	Клиент	АЕЦ Козлодуй ЕАД	Код:	
	Възложител	ОСКАР ЕЛ ЕООД	Файл: БПС ЕКЗ АБ Предлагана Цена.doc	
1407, София, бул. Черни връх 51 Тел.: (02) 8689 214, (02) 8685 603, (02) 8685 703, (02) 8689 143, Факс: (02) 8689 143; email: Elsystems@elsystems-bg.com	Приложения	-	Лист: 1	Изменение: 0
			Вс.листа: 1	Дата: 10.2013

Ценова таблица

За участие в открита процедура на договаряне с обявление:

„АЕЦ Козлодуй Проектиране на акумулаторна батерия АБ- ЕКЗ в цех БПС”

№	Описание на видовете работи	Необходими човекомесеци	Единична цена	Обща цена
		А	В	С=А*В
1.	Работен проект по част Строително-конструктивна	0,7	4900	3430
2.	Работен проект по част Електрическа	1,3	4900	6370
3.	Работен проект по част „Архитектурна”	0,17	4900	833
4.	„План за безопасност и здраве съгласно „Закон за здравословни и безопасни условия на труд”	0,2	4900	980
5.	Част „Пожарна безопасност” съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 (ДВ бр.96/2009г) на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасността при пожар	0,15	4900	735
6.	Актуализиран работен проект	0,1	4900	490
	Общо за цялата разработка: дванадесет хиляди осемстотин тридесет и осем лв. без ДДС	2,62	4900	12838

София
01.10.2013г.

Марияна Грънчарова
(Управител “Електрически системи ООД”)



ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TÜV Rheinland
CERT
 ISO 9001
 BS OHSAS 18001



Management
 System
 ISO 14001:2004
 www.oskar-el.com
 © 2008/2009

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

„Оскар-Ел“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС BG130343194

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

За договор с предмет:

„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС“

III.1.2. Ценова таблица №2 за формиране на оборудването и резервните части;

№	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	К-во /мярка	Ед. Цена	Обща цена
1.	Акумулаторни клетки Sunlight-2V, 589 Ah- 5OPzS 500	108бр.	327,82	35404,56
2.	Резервни вентилационни капачки	10бр	4,69	42,20
3.	Резервни комплекти стандартни съединителни мостове и изолационни детайли към тях	6бр	128,52	771,12
4.	Резервни елементи, сухо заредени без електролит	10бр	337,33	3373,30
5.	Метален стелаж за 108бр акумулаторни клетки	1к-т	7722,00	7722,00
6.	Електролит за запълване на резервните сухо заредени елементи	106л.	1,24	131,44
7.	Количка и носилка за придвижване и монтаж на елементите DJTR 350 AL	1бр.	297,00	297,00
8.	Разрядно устройство за тест на батерията- Elteco 260V/100A(PMA BT 100-400+2xLoad BTZ14kVA	1бр.	16632,00	16632,00
9.	Зарядно устройство за първоначален заряд и формовка на 1 до 7 елемента до 1000Ah-20V/100A	1бр.	4114,01	4114,01
10.	Преносим комбиниран електронен ареометър(денсиметър) и термометър за измерване гъстотата и температурата на електролита DMA 35Ex	2бр.	5637,60	11275,20
11.	Противо-окислителна грес	5кг.	10,62	53,10
12.	Работни дрехи киселинно устойчиви-полугащеризон +курка	4к-та	44,00	176,00
Обща цена за доставка(в лв. без ДДС)/седемдесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и един лв. и 73ст. / при условия на доставка DDP площадка на АЕЦ Козлодуй съгласно INCOTERMS'2010:				79991,73

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Елена Минчева
 04.10.2013г.
 Управител
 „Оскар-Ел“ ЕООД



Handwritten signature or mark.



ОСКАР-ЕЛ
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



TUV Rheinland
CERT
 ISO 9001
 BS OHSAS 18001



Management
 System
 ISO 14001:2004

1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, ww.oskar-el.com

„Оскар-ЕЛ“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС BG130343194

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех БПС“

III.1.3. Ценова таблица №3 за формиране на цената на демонтаж, монтаж, настройки и единични изпитания;

№	Видове работи	Един. мярка	К-во	Ед. Цена	Обща цена
1.	Демонтаж на стара акумулаторна батерия	к-т	1	3486,92	3486,92
2.	Извозване на стара акумулаторна батерия до склад на 4км.	кг.	4104	0,13	533,52
3.	Сглобяване и монтаж на нови стелажи за акумулаторна батерия	к-т	1	1248,30	1248,30
4.	Монтаж на нови елементи за акумулаторна батерия, зареждане на отделните елементи с електролит и монтаж на съединителни елементи	к-т	1	8717,31	8717,31
5.	Доставка и полагане на кабел СВТ 1x25мм ² по бетонна стена	м	35	14,68	513,80
6.	Направа и подсъединяване на кабелни мостове СВТ 1x25мм ² с кабелни обувки до 2,5м	бр.	6	8,06	48,36
7.	Направа и подсъединяване на кабелни мостове СВТ 1x25мм ² с кабелни обувки до 10м	бр.	2	8,06	16,12
8.	Очукване на стара мазилка-таван	м ²	10	8,17	81,70
9.	Направа на вароциментова мазилка-таван	м ²	10	17,00	170,00
10.	Направа на гипсова шпакловка -таван	м ²	10	7,50	75,00
11.	Изкърпване на стени- 35% от общата площ на помещението	м ²	15	7,50	112,50
12.	Доставка и полагане на киселинно-устойчиво покритие за стени и таван на МЦ-Баухеми	м ²	50	28,28	1414,00
13.	Доставка и полагане на саморазливен под от киселинно-устойчиво покритие на МЦ-Баухеми	м ²	20	74,90	1498,00
14.	Изпитание на апарати и кабели с номинално напрежение до 1kV	бр.	8	37,45	299,60
15.	Проверка на преходни съпротивления на апарати и шини на акумулаторната батерия	бр.	216	14,99	3237,84
16.	Проверка на поляритет на всеки зялат елемент от батерията	бр.	108	12,48	1347,84
17.	Контрол на цикъл „заряд-разряд“	ч.ч.	18	24,97	449,46
Обща цена за доставка(в лв. без ДДС)/цифром и словом / при условия на доставка DDP площадка на АЕЦ Козлодуй съгласно INCOTERMS'2010:					23250,27

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Елена Минчева

04.10.2013г.

Управител

„Оскар-Ел“ ЕООД



(Handwritten mark)



ОСКАР-ЕЛ[®]
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЕЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



1407 София, ул. "Ст. Л. Костов" №16; тел.: 02/962 46 93; 02/962 43 65; факс 02/ 962 42 38, e-mail: office@oskar-el.com, www.oskar-el.com

„Оскар-Ел“ ЕООД, гр.София, ул. Ст.Л.Костов 16, ЕИК 130343194, Ин по ЗДДС
BG130343194

Предлагана цена за обучение на персонала

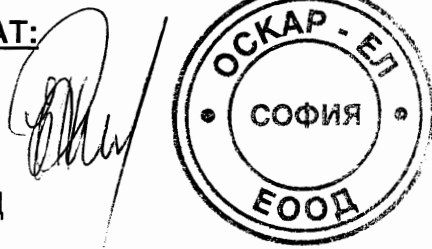
За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**„Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех
БПС“**

II.1.4. Предлагана цена за обучение на персонала

- **Двудневно обучение на персонала на стойност 420,00 лв. / четири
стотин и двадесет лева/**

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Елена Минчева
04.10.2013г.
Управител
„Оскар-Ел“ ЕООД



A

Анализа за Обект: Монтаж на Акумулаторна батерия в БПС

Анализ № 1

Относно: Демонтаж АБ

за 1бр.

I	Труд						
	УСН38/стр.57/252	759,520	к1 0,8	к2 0,4	к3 1	ч.ст. 7,38	сума 1793,68
II	Доп.разходи						1434,95
	80%						3 228,63 лв

III Материали

наименование мярка кол. цена сума

ДСР2%
0,00 лв
0,00
0,00 лв

Общо: 3 228,63 лв
Печалба8% 258,29 лв
Ед.цена: 3 486,92 лв

Изпълнител:

Инвеститор:

Анализ№2

Относно:Извозване на АБ до склад на 4 км.

						<u>за 1кг</u>
I Труд						
ТНС 1стр.31/075		к1	к2	к3	ч.ст.	сума
НВ=4,36/1000*1,2	0,005	0,8	1	1	7,38	0,03
ТНС 1стр.50/257						
НВ=1,8ч.ч/1000кг.*к						
1,3 товарене и						
разтоварване	0,002	0,8	1	1	7,38	0,01
II Доп.разходи						0,04 лв
80%						0,03
						0,07 лв
III Материали						
наименование	мярка	кол.	цена			сума
1 Превоз АБ	кг	1,00	0,05 лв			0,05
						0,05 лв
ДСР2%						0,00
						0,05 лв
Общо:						0,12 лв
Печалба8%						0,01 лв
Ед.цена:						0,13 лв

Изпълнител:

Инвеститор:

Анализ № 3

Относно: Монтаж на нови стелажи

за 1бр

I	Труд						
	УСН38/стр.61/293	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
		104,730	0,8	1	1	7,38	618,33
II	Доп.разходи						618,33 лв
	80%						494,66
							1 112,99 лв

III **Материали**

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Анкерни болтове HST M 16 /25	бр	6,00	7,00 лв	42,00

42,00 лв

ДСР2%

0,84

42,84 лв

Общо:

1 155,83 лв

Печалба8%

92,47 лв

Ед.цена:

1 248,30 лв

Изпълнител:

Инвеститор:

Анализ № 4

Относно: Монтаж на нови елементи

за 1бр

I	Труд						
	УСН38/стр.57/252	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
	759,520	0,8	1		1	7,38	4484,21
II	Доп.разходи						4 484,21 лв
	80%						3587,37
							8 071,58 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
--------------	-------	------	------	------

	0,00 лв
ДСР2%	0,00
	0,00 лв

Общо:	8 071,58 лв
Печалба8%	645,73 лв
Ед.цена:	8 717,31 лв

Изпълнител:

Инвеститор:



Анализ № 5

Относно: Доставка и полагане кабел СВТ 1x25мм2 по бетона стена

						<u>за 1м</u>
I Труд						
УСН34/стр.14/067		к1	к2	к3	ч.ст.	сума
	0,240	0,8	1	1	7,38	1,42
II Доп.разходи						
80%						1,42 лв
						1,14
						2,56 лв
III Материали						
наименование	мярка	кол.	цена	сума		
1 Проводник СВТ 1x25мм2 по бетона стена	м	1,04	6,36 лв	6,61		
2 Скоби	бр	2,00	2,10 лв	4,20		
				10,81 лв		
			ДСР2%	0,22		
				11,03 лв		
			Общо:	13,59 лв		
			Печалба8%	1,09 лв		
			Ед.цена:	14,68 лв		

Изпълнител:

Инвеститор:



Анализ № 6

Относно: Направа и подсъединяване на кабелни мостове СВТ 1x25мм2 с кабелни обувки

						за 1бр
I Труд						
УСН34/стр.47/003	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,358	0,8	1	1	7,38	2,11	
II Доп.разходи						2,11 лв
80%						1,69
						3,80 лв
III Материали						
наименование	мярка	кол.	цена	сума		
1 Термошлаух ф	м	0,10	0,35 лв	0,04		
2 Кабелна обувка	бр	2,00	0,88 лв	1,76		
				1,80		
				3,59 лв		
			ДСР2%	0,07		
				3,66 лв		
			Общо:			7,46 лв
			Печалба8%			0,60 лв
			Ед.цена:			8,06 лв

Изпълнител:

Инвеститор:

ОБЕКТ: "Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕКЗ в цех „БПС“ в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

ЧАСТ: Пусково - наладъчни работи

АНАЛИЗ

Относно: Проверка на преходни съпротивления на апарати и шини

за 1бр.

I.Труд УСН 32 - XIII - 3 - 02

час.ст.лв.	НВ ч.ч.	К	К	К			
4,61	6	1,14	1,10	0,2			6,94 лв.

II. Механизация

							лв.

Общо по т.І. и II.: 6,94 лв.

III. Материали

Всичко материали: лв.

IV. Допълнителни разходи

100% върху т. I. и II.				6,94 лв.
8% печалба				1,11 лв.

Единична цена: 14,99 лв

Съставил: 



ОБЕКТ: "Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия АБ-ЕК3 в цех „БПС“ в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

ЧАСТ: Пусково - наладъчни работи

АНАЛИЗ

Относно: Проверка на поляритет на всеки залят елемент

за 1бр.

I. Труд

час.ст.лв.	НВ ч.ч.	К	К				
4,61	1	1,14	1,10				5,78 лв.

II. Механизация

							лв.

Общо по т. I. и II.: 5,78 лв.

III. Материали

Всичко материали: лв.

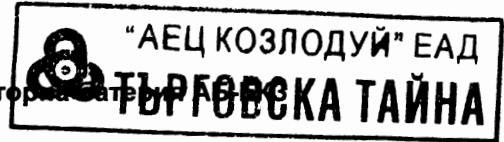
IV. Допълнителни разходи

100% върху т. I. и II.				5,78 лв.
8% печалба				0,92 лв.

Единична цена: 12,48 лв

Съставил: 





ОБЕКТ: "Проектиране, доставка и монтаж на акумулаторна батерия в цех „БПС“" в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

ЧАСТ: Пусково - наладъчни работи

АНАЛИЗ

Относно: Контрол на цикъл "заряд - разряд"

за 1чч.

I. Труд

час.ст.лв.	НВ ч.ч.	К	К				
4,61	2	1,14	1,10				11,56 лв.

II. Механизация

							лв.

Общо по т. I. и II.: 11,56 лв.

III. Материали

Всичко материали: лв.

IV. Допълнителни разходи

100% върху т. I. и II.			11,56 лв.
8% печалба			1,85 лв.

Единична цена: 24,97 лв

Съставил: 