

ДОГОВОР

№.....496 0000 14.....

Днес, 14. IX 2019 год., в гр. Козлодуй между:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Зам. Изпълнителен Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №1845/05.03.2019 г. на Наско Асенов Михов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

“СИСТЕРА ТЕХНОЛОДЖИ” ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175388742, представлявано от Венцислав Петров Бечев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ** „АВЕС Г” ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201494536, представлявано от Георги Евлогиев Евлогиев – Управител,

и от друга страна на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание 19.БиК.ТЗ.54, Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Приложение № 4 – Календарен график за изпълнение на дейностите и Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите и Приложение № 6 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 61 639,79 лв. /шестдесет и една хиляди шестстотин тридесет и девет лв. и седемдесет и девет ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за доставки по раздел I от КСС Електрическа, съгласно Приложение № 3 КСС – 32 313,11 лв. /тридесет и две хиляди триста и тринадесет лв. и единадесет ст./ без ДДС;

2.1.2. Цена за СМР, съгласно Приложение № 3 КСС – 26 660,62 лв. /двадесет и шест хиляди шестстотин и шестдесет лв. и шестдесет и две ст./ без ДДС;

2.1.3. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността на СМР/ - 2 666,06 лв. /две хиляди шестстотин шестдесет и шест лв. и шест ст./ без ДДС;

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

- 2.2.1. Часова ставка монтажни работи – 4,84 лв., ел. част и изпитания – 14,80 лв.
- 2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 80 % и върху механизацията 30 %
- 2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация - УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, фирмени.
- 2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.
- 2.2.5. Печалба 10 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация - измервателната техника – 300,00 лв.
- 2.3. Посочените в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.
- 2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:
- 2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 и т.2.1.2 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
- 2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.3 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5, двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.
- 2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително успешно проведени функционални изпитания и регистрирана документация съгл. т.5.1.12, срещу представяне на протокол за успешно проведени функционални изпитания и Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.
- 2.5.4. Остойността на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.
- 2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.
- 2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.
- 2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по банковите реквизити посочени във представените фактури.

3. СРОКОВЕ

- 3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 65 работни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

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

4.1.4. Да извърши функционални изпитания за проверка на работоспособността на електрозахранването, след монтажа на оборудването и преди въвеждане в експлоатация.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

4.2.3. Да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и на негови подизпълнители, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва такива.

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

5.1.3. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им и да осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, както свои, така и на подизпълнителите, ако използва такива.

- 5.1.4. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.
- 5.1.5. Да осигури необходимите материали, детайли, конструкции, механизация, техника, приспособления и инструменти, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 5.1.6. Да достави материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016, съгласно условията на т.3.10 от Приложение № 2 - Техническо задание № 19.БиК.ТЗ.54.
- 5.1.7. Да извършва общ входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език на производителя , 1 екземпляр на заверен превод на български език и на 1 CD носител, записани в pdf формат. Съпроводителната документация е съгласно т. 7.2 от Приложение № 2 – Техническо задание № 19.БиК.ТЗ.54.
- 5.1.8. Да транспортира оборудването в покрито транспортно средство.
- 5.1.9. Да изпрати известие за готовност за експедиране на оборудването трябва до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.
- 5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.
- 5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.
- 5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.
- 5.1.13. Да представя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от него при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.
- 5.1.14. Да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана и да го представи за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект.
- 5.1.15. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.
- 5.1.16. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.
- 5.1.17. Да изпълни всички условия и дейности посочени в Приложение № 2 – Техническо задание № 19.БиК.ТЗ.54.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

- 5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.
- 5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

6. **КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

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

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

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва: 5 г. за част Електро и 5 г. за част Архитектурна.

6.5. За оборудването се установява гаранционен срок съгласно Приложение № 6 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка в срок от 3 календарни дни.

6.8. Ако се установи дефект в оборудването в рамките на гаранционния срок, който не може да бъде отстранен, ще доставим и монтираме за наша сметка ново оборудване за своя сметка в срок от 3 календарни дни.

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

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

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

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание 19.БиК.ТЗ.54;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки

Приложение № 4 – Календарен график за изпълнение на дейностите;

Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите;

Приложение № 6 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

Людмила Момчилова, Ръководител сектор „ИК – ЕЧ и СКУ“, Управление „Инвестиции“, тел.: 0973/73103;

Владимир Георгиев, Енергетик, отдел ТСС, Управление „Сигурност“, тел.: 0973/2726.

9.9. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е Калоян Филев, Технически Директор, тел. 02 470 67 86.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„СИСТЕРА ТЕХНОЛОДЖИ“ ЕООД
Гр. София
Бул. „Стефан Стамболов“ № 6, ет.2
тел/факс: 02/4706786; 02/4706786
E-mail: office@systeratech.bg
ЕИК 175388742 ^{Заличено на}
ИН по ЗДДС BG ^{основание ЗЗЛД}

ИЗПЪЛНИТЕЛ

УПРАВИТЕЛ

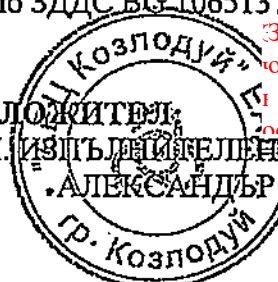
ВЕНЦИСЛАВ БЕЧЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



^{Заличено на}
основание ЗЗЛД

^{Заличено на}
основание ЗЗЛД

Съгласували:

Директор "ПТД":

10.09.2019г. /К. Русалийска/
^{Заличено}

Р-л У-ние "Правно": ^{на}
12.08.2019г. /^{основани} В. Ванисева/
^{Заличено на}

Р-л У-ние "Инвестиции":
21.08.2019 г. /К. Кръстьев/
^{основание ЗЗЛД}
^{Заличено на}

Р-л У-ние "Търговско": ^{основание ЗЗЛД}
10.09.2019 г. /Р. Димитрова/
^{Заличено на основание}

Р-л сектор „ИК – ЕЧ и СКУ“: ^{ЗЗЛД}
21.08.2019 г. /Л. Момчилова/
^{Заличено на основание}

Енергетик, У-ние „С“: ^{ЗЗЛД}
26.08.2019 г. /Вл. Георгиев/
^{Заличено на}
^{основание ЗЗЛД}

Ст. юриконсулт:
09.09.2019 г. /Г. Гошев/
^{Заличено на}

Н-к отдел "ОП": ^{основание ЗЗЛД}
20.08.2019 г. /В. Врещцова/
^{Заличено на основание}

Изготвил:
20.08.2019 г. /Б. Топова/
^{ЗЗЛД}

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. ЛИЧНИ ДАННИ

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

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

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

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

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

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

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

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

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при

необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

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

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

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

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

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

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

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

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

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

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

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

17. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

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

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„СИСТЕРА ТЕХНОЛОДЖИ“ ЕООД

Гр. София

Бул. „Стефан Стамболов“ № 6, ет. 2

тел/факс: 02/4706786; 02/4706786

E-mail: office@syste

ЕИК 175388742

ИН по ЗДДС BG 17

Заличено на
основание ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ВЕНЦИСЛАВ БЕЧЕВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@ppr.bg

ЕИК 106513772

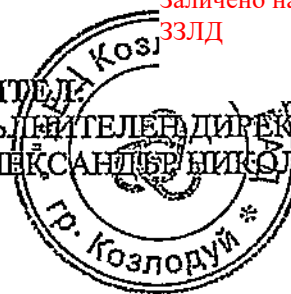
ИН по ЗДДС BG 106513772

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ-ДИРЕКТОР

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ



Блок: Управление "Сигурност" УТВЪРЖДАВАМ,
Система: ЗАМЕСТИНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,
Подразделение: БиК АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ .Заличено на основание ЗЗЛД

20 . 03 . 11 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

Заличено на основание
ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО"

10 . 03 . 11 г. /ЕМИЛИЯН ВДРЕВ/

Заличено на
основание ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО" :

17 . 03 . 11 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.БиК.ТЗ.54

За проектиране и изграждане на строеж и/или проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

ТЕМА: Повишаване надеждността на захранванията на периметрови охранителни системи

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

1. Кратко описание на техническото задание

Във връзка с удовлетворяване на изискванията на "Наредбата за осигуряване на физическа защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества" предмет на настоящото техническо задание е изграждане на резервно захранване на периметровите сигнално охранителни системи. За целта е необходимо да се извърши доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване.

С изграждане на втора захранваща линия се цели повишаване надеждността на сигнално охранителните системи по охранната полоса на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Необходимо е да се доставят, монтират и въведат в експлоатация 21 броя метална ел.табла с приблизителни размери В/Ш/Д 380/300/155 мм; в комплект с козирка; цвят RAL7035; UV защита; степен на защита IP66; заключване с ключалка.

Необходимо е да се доставят, монтират и въведат в експлоатация 3 броя мрежови сървърни шкафове TS 1T, с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42" алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана.

Окомплектоването на таблата и мрежовите шкафове с необходимата апаратура извършва на място по указания на специалисти от Управление "Сигурност", съобразно

конкретно - място на монтаж и технологична необходимост.

Силови кабели тип СВВНА (N2XH) за полагане по съществуващи трасета, между отделните електрически табла.

2. Изисквания към проекта

Не се изисква.

2.1. Описание на изискванията към отделните части на проекта

Не се изисква.

2.2. Проектните части, свързани с технологията са:

Не се изисква.

2.3. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

Не се изисква.

3. Изисквания към доставката на оборудване и материали

Основните изисквания към доставката са описани в Приложение 1.

3.1. Класификация на оборудването

Оборудването описано в настоящото задание не е включено в Списък на квалифицираното оборудване (оборудване, необходимо за безопасно спиране), 30.0У.00.СПН.08.

Съгласно Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, 30.0У.00.СПН.02 оборудването е: клас по безопасност 4-Н, сеизмично класификация 3 категория, клас по качество – IV, функция по безопасност "не".

3.2. Категория по сеизмоустойчивост

Заявеното оборудване няма специфични изисквания и по сеизмоустойчивост е III – категория.

3.3. Квалификация на оборудването

Няма специални изисквания по отношение на вибрации, налягане, електромагнитни смущения, радиация, пожаро и взривобезопасност, корозия и т.н. Работна температура: -30С до +55С.

3.4. Физически и геометрични характеристики

Няма специфични изисквания.

3.5. Характеристики на материалите

Няма специфични изисквания.

3.6. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма специфични изисквания.

3.7. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма специфични изисквания.

3.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Жизненият цикъл на оборудването да бъде минимум 10 години.

Гаранционният срок на оборудването да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

3.9. Допълнителни характеристики

Няма изискване за допълнителни характеристики, освен тези в Приложение 1.

3.10. Изисквания към доставката и опаковката

Заявеното оборудване трябва да бъде доставено в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя с транспорт на изпълнителя и да позволява снемане на технически данни при входящ контрол.

3.11. Товаро-разтоварни дейности

Няма допълнителни условия за товаро-разтоварните дейности.

3.12. Транспортиране

Оборудването да бъде транспортирано в покрито транспортно средство.

3.13. Условия за съхранение

Няма допълнителни изисквания.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Оборудването трябва да отговаря на изискванията на стандарт БДС EN 61439-1:2011

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Всички функции на доставяното оборудване трябва да са тествани от производителя, резултатите от тестовете (изпитанията) да бъдат документирани и приложени към съпроводителната документация. Информацията трябва да бъде достатъчна за идентифициране на материалите и оборудването, за които се отнасят тези изпитания. Изпълнителя по договора е длъжен своевременно да уведомява Възложителя за всяко изменение в характеристиките на параметрите и условията на изпитване, влияещи на неговите резултати.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Няма специфични изисквания.

4.4. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Няма специфични изисквания.

4.5. Отговорности по време на пуск

Изпълнителят отговаря за възникнали дефекти при монтажа и пуска на оборудването.

4.6. Състояния на повърхностите и полагане на покрития

Няма специфични изисквания.

4.7. Условия за безопасност

Няма специфични изисквания.

5. Изисквания към строителните дейности

Демонтаж на оборудване ще се извършва след предварителни подготвителни дейности и по ред указан от специалисти на Управление "Сигурност", и след осигуряване на временно захранване на съоръжения засегнати от демонтажа на оборудване при изпълнение на дейностите от ТЗ.

Строителната и монтажна дейност ще бъде извършвана в Защитена зона – зона на площадката на АЕЦ "Козлодуй" с организирана пропускателна система. Оборудването се монтира от квалифициран персонал на изпълнителя на места посочени от специалисти на Управление „Сигурност“.

5.1. Контрол на строително-монтажните работи

Инвеститорски функции по отношение на изпълнение, приемане, контрол, координация и отчет на работата ще се изпълняват от управление „Инвестиции“, отдел ИК.

5.2. План за изпълнение на строителните работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените строително монтажни работи (СМР) е съгласно Протокол за даване фронт за работа, според графика за изпълнение на дейностите. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 90 работни дни и не зависи от плановия годишен ремонт (ПГР) на блоковете.

Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от Изпълнителя, след сключване на договора, като същия е длъжен да съгласува графика с Възложителя и да се съобрази с дадените от Възложителя условия при изготвянето му.

5.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

Монтажните работи се извършват след споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред и със заявка, наряд и/или разпореждане при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

5.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

5.4.1. При извършване на дейностите по изпълнение на договора Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Изискванията на техническото задание;
- Изискванията на нормативно-техническите документи дадени в т.б на настоящето техническо задание.

5.4.2. Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, както и друга техника за изпълнение на работите по договора.

5.4.3. Изпълнителят доставя и монтира 21 броя метални ел.табла с приблизителни размери В/Ш/Д 380/300/155 мм; в комплект с козирка; цвят RAL7035; UV защита; степен на защита IP66; заключване с ключалка.

5.4.4. Изпълнителят доставя и монтира 3 броя мрежови / сървърни шкафове TS IT, с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42 U, алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана. Доставят се и допълнителни аксесоари към всеки мрежов / сървърен шкаф, съгласно Приложение 1.

5.4.5. Изпълнителят доставя и монтира в таблата и мрежовите шкафове необходимата апаратура съгласно Приложение 1 по указания на специалисти от Управление "Сигурност".

5.4.6. Изпълнителят доставя и полага силови кабели тип СВВНА (N2XH) по съществуващи трасета, между отделните електрически табла по указания на специалисти от Управление "Сигурност".

5.4.7. Изпълнителят доставя и монтира 10 м² двоен под- плочи с PVC покритие 600x600 мм, височина 70 мм.

5.4.8. Изпълнителят доставя и монтира 16 м² окачен таван тип „Армстронг“, пана 600x600 мм.

5.4.9. Изпълнителят надписва и поставя кабелни маркировки според указанията на специалисти от Управление „Сигурност“. Надписите се изготвят на принтер, с размер и вид на шрифта по указание на специалисти от Управление „Сигурност“.

5.4.10. Изпълнителят представя декларации или сертификати за съответствие и произход (декларации за експлоатационни показатели) на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

5.4.11. Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички изисквания на Управление „Сигурност“ при извършването на СМР за нормалната работа на техническите системи.

5.4.12. Изпълнителят се задължава при възникнали несъответствия при СМР веднага да уведомява Възложителя.

5.4.13. Изпълнителят спазва реда и изискванията, определени в действащите вътрешни документи по отношение на обслужвания обект, ЗБУТ, РЗ, ЯБ, ТН, ПБ, МО и ООС (изискванията се описват, а документите се цитират с наименование и номер);

5.4.14. Изпълнителят извършва доставката на материали и оборудване, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите;

5.4.15. Изпълнителят носи отговорност за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;

5.5. Монтаж и въвеждане в експлоатация

След монтажа, преди въвеждане в експлоатация се извършват функционални изпитания, които трябва да докажат работоспособността на електрозахранване на системата. Функционалните изпитания се извършват от специалисти на Управление "Сигурност".

6. Нормативно-технически документи, приложими към строително-монтажните работи и въвеждане в експлоатация

При извършване на СМР и въвеждане на доставеното оборудване в експлоатация трябва да се спазват следните нормативно-технически документи:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”;
- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии”;
- Наредба № РД-02-20-1 от 12.06.2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 16-116 от 8.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
- Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор, ДБК.КД.ИН.028;
- Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи, 30.ОУ.ОК.ИК.25;
- Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

7. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

7.1. 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 по време на монтажните работи. В случай на 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.

7.2. Документи, които трябва да съпровождат доставката, на оборудването:

- Декларация / сертификат за произход;
- Декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Гаранционни карти за доставеното оборудване;
- Паспорти на оборудването;

- Документ, в който са описани условията за съхранение и срока на годност.
- Документ от производителя с резултатите от тестването на всички функции на оборудването.

Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български и на CD – 1 екземпляр.

8. Входни данни

Неприложимо.

9. Входящ контрол

9.1. При приемането на доставката, ще бъде извършен общ входящ контрол на оборудването и материалите, при който се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Входящ контрол се извършва съгласно Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ид. № ДОД.КД.ИК.112.

9.2. Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и оформен Протокол без забележки

10. Изходни документи, резултат от договора

10.1. На етап доставка.

Документите, които трябва да съпровождат доставката на оборудването са съгласно т. 7.2 от ТЗ.

10.2. На етап монтаж и въвеждане в експлоатация.

10.2.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

10.2.2. По време на изпълнение и след завършване на СМР, Изпълнителя да представи следните документи:

- Актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба 3/31.07.2003 г.;

- Приемо-предавателни протоколи за демонтираното оборудване и материали;

- Акт за извършена работа;

- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи;

- Други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

- Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на изпълнение на монтажните дейности.

11. Критерии за приемане на работата

11.1. Дейностите по доставка се считат за приключени, след успешно проведен общ входящ контрол, по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112 и подписан протокол за входящ контрол без забележки.

11.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба РД-02-20-1 от 12 юни

2018г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството.

11.3. Дейностите по изпълнение на СМР се считат за приключени след изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности, съгласно Количествено стойностните сметки.

11.4. Дейностите по изпълнение на СМР се считат за приключени след предадена и съгласувана отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

11.5. Дейностите по изпълнение на СМР се считат за приключени след успешно проведени функционални изпитания от специалисти на Управление "Сигурност" и въвеждане в експлоатация на обекта.

12. Изисквания за осигуряване на качеството

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

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

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

12.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Не се изисква.

12.3. План за контрол на качеството (ПКК)

12.3.1. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

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

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

12.3.4. ПКК се изготвя по образец, представен от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

12.3.5. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 календарни дни преди готовността за работа на съответния обект.

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

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

договора. Изпълнителят писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

12.4.2 „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД извършва одити по ред установен с „Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации /одит от втора страна“, ДОД.ОК.ИК.049.

12.5. Управление на несъответствията

Изпълнител докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

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

12.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

12.6.1. Изпълнителят да разполага с кадрови ресурси - минимум с 2 (двама) специалисти притежаващи 4(5) квалификационна група, а останалите с 3 (трета) квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“ (ПБЗР_ЕУ) и минимум с 2 (двама) специалисти притежаващи 4(5) квалификационна група, а останалите с 3 (трета) квалификационна група, съгласно „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения“ (ПБР НУ).

12.6.2. Изпълнителят е длъжен да разполага със специалисти с професионална квалификация ел. монтажор - минимум 1 човек, за изпълнение на монтажните работи, предмет на техническото задание.

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

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

12.6.5. Изпълнителят, който ще изпълнява строително-монтажни работи на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД да притежава Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група, трета категория.

12.6.6. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С/А, акредитиран по БДС ISO/ IEC 17020 (или еквивалентен), за дейности покриващи предмета на техническото задание.

12.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Всяко посочване на стандарт в настоящото техническо задание, да се чете „или еквивалентен/и“.

12.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Не се изисква.

12.9. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Не се изисква.

13. Гаранционни условия

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

13.2. Гаранционният срок на оборудването и софтуера да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

13.3. Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими услуги в предвидения гаранционен период по Договора.

В случай на дефект в този период Изпълнителят се задължава да отстрани дефекта в срок от 3 (три) календарни дни. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, са за сметка на Изпълнителя, транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

14. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката. Изпълнителят 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.

15. Организационни изисквания

15.1. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал при провеждане на изпитания и работни срещи, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, имащи отношение към дейностите по техническото задание.

16. Допълнителни изисквания

Изпълнителят трябва да е изпълнявал дейности с предмет и обем, идентични или сходни (под сходни дейности да се разбира - монтаж и въвеждане в експлоатация на електрически съоръжения до 1000 V) с тези на ТЗ, за последните 5 години от датата на подаване на офертата и да представи като доказателство списък на обектите, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

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

17.1. При използване на подизпълнители/трети лица основният Изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителя/третите лица, както и за качеството на тяхната работа, в това число:

- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;

- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

17.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителят. При използване на подизпълнители се назначава лице за

контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Заличено на
основание ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ "СИГУРНОСТ",
ТОДОР ГЕОРГИЕВ

.....

12.02.19 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ**

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка	К-во
1	Метално ел.табло	- размери В/Ш/Д 380/300/155 мм; - с козирка; - цвят RAL7035; - UV защита; - степен на защита IP66; - заключване с ключалка.	бр.	21
2	Автоматичен прекъсвач	Merlin Gerin - C60N; 1P/20A, крива C	бр.	46
3	Автоматичен прекъсвач	Merlin Gerin - C60N; 1P/16A, крива C	бр.	25
4	Автоматичен прекъсвач	Merlin Gerin - C60N; 1P/10A, крива C	бр.	10
5	Автоматичен прекъсвач	Merlin Gerin - C60N; 1P/6A, крива C	бр.	41
6	Реле за контрол на монофазно напрежение тип HRN 33	възможност за установяване на горна и долна стойност на наблюдаваното напрежение от 48 до 276 V; Настройка на време за закъснение от 0 до 10 сек.	бр.	5
7	Реле за време, многофункционално тип CRM93H		бр.	5
8	Електромеханично реле тип ERM2 - 230VAC, комплект с цокъл за монтаж тип ERB2-T		бр.	5
9	Контактор, модулен тип R25-31	номинален ток 25A, напрежение на бобината 230V, 3 нормално отворени контакта и 1 нормално затворен	бр.	10
10	Проходна клема	10 мм ² , цвят сив	бр.	84
11	Проходна клема	10 мм ² , цвят син	бр.	120
12	Проходна клема	4 мм ² , цвят сив	бр.	40
13	Проходна клема	4 мм ² , цвят син	бр.	40
14	Закъсителен мост за проходна клема 10 мм ²	за 10 броя клеми	бр	21
15	Закъсителен мост за проходна клема 4 мм ²	за 10 броя клеми	бр	8
16	Захранващ гребен, еднополюсен	1P/50A	м	4
17	Стопер за проходна клема		бр.	86
18	Клеморед РЕ (земя)	възможност за 5 броя жила до 10 мм ²	бр.	21
19	DIN шина		м	6
20	Прорязан кабелен канал	50x60 мм	м	12

21	Захранващ блок Mean Well - MDR 60-12 за DIN монтаж	<p>- входно напрежение 100-240 VAC; - номинално изходно напрежение 12 VDC; - изходен ток 5 A; - изходна мощност 60 W</p>	бр	15
22	Мрежов / сървърен шкаф TS IT, с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42 U, алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана	<p>Мрежов / сървърен шкаф TS IT, 42U, Model No. DK 5509.181 Материал: стоманена ламарина алуминий Повърхностно покритие: Грунд с грундиране Вътрешна инсталация: Поцинкована Врати и покрив: Поцинковани с прахово покритие Цвят: Рамка и панели на корпуса: RAL 7035 Интериорна инсталация, вентилационна решетка отпред: RAL 9005 Доставката включва: рамката TS 8 с врати и покривна плоча Алуминиева / листовата стоманена врата отпред, вентилирана (вентилирана повърхност около 85% перфорирана), 180 ° панти Заклучване отпред и отзад: Удобна дръжка и заключващ механизъм 3524 E Две 482,6 мм (19 ") монтажни рамки, предни и задни възможност за настройка в дълбочина без инструменти, с маркировка на всяко U, RAL 9005 Разделители за повдигане на капака на вентилатора, за пасивно охлаждане (доставени свободно) Акcesoари за свързване за потенциално изравняване с точка на заземяване Винт и гайка с контакт M5 за монтаж на 19' оборудване – 50бр (доставени свободно) 1 Покривна плоча, многокомпонентна, подвижна, с вграден страничен кабелен вход за дълбочината и покрит</p>	бр.	3

		изрез за монтажната плоча на вентилатора 1 врата от стоманена ламарина отзад, вертикално разделена, вентилирана (около 85% перфорирана), 180 ° панти Кит за свързване на два Мрежов / Сървърен шкаф Размери: Ширина: 800 мм Височина: 2000 мм Дълбочина: 1000 мм Височина на монтаж на компонентите: 42 U Разстояние между доставените нива: 545 мм Версия 482,6 мм (19 ") : Монтажна рамка, 482,6 мм (19 инча) Товароносимост: 1000 кг. Опаковки от: 1 бр. Тегло / опаковка: 85 кг		
	Допълнителни аксесоари към всеки Мрежов / сървърен шкаф:			
22.1	Найлонова лента с велкро закопчаване	DK 5502.155	бр.	5
22.2	Найлонова скоба с велкро закопчаване за подредба на кабелни трасета	IN 2203.400 ,ширина 16мм, дължина 5000мм	бр.	10
22.3	Кабелен канал със свалящ се капак от двете страни	2000мм 36U,	бр.	4
22.4	Панел за аранжиране на кабели	Панел за аранжиране на кабели в комуникационен шкаф, тип прорязан канал. 1U, черен, с отвори в задната страна със свалящ се капак	бр.	4
22.5	Полица 1U разтягаща се в дълбочина	За монтаж на предни и задни 19' профили,самостоятелно заключване,настройка без инструменти 1U, телескопична, товароносимост 50 кг.,RAL 9005, размери: ширина 419мм дълбочина 700мм. Model No: DK 5501.685	бр.	5
22.6	Уплътнителна плоча от едно парче, вентилирана за TS IT	Уплътнителна плоча от едно парче, вентилирана за TS IT.Пълно покриване на долната част на шкафа. Перфорирана над цялата повърхност.Кабелен отвор отзад със покрит изрез.Сменяеми филтри. Model No. DK 5502.310	бр.	1
22.7	Вентилирани предни панели	За вентилационни кутии и	бр.	4

		<p>корпуси. Материал: Алюминий Повърхностно покритие: Естествен анодизиран Брой единици: 1 U Инсталационни размери: Ширина на монтаж: 482,6 мм / 19 " Model No. EL 2231.000</p> <p>Опаковки от 3 бр.</p>		
22.8	Затапващ преден панел	<p>Затапващ панел, 482,6 мм (19 инча), 3 U, фиксиране без инструменти, RAL 9005, Model No. DK 7151.305 , да се коригира поотделно до размера, като се счупят предварително настроените 1 U елемента. Опаковки от 3 бр</p>	бр.	4
22.9	Закрепваща планка 1 U (M5)	<p>DK 19 "- Закрепваща планка 1 U (M5), За 19" профили и монтажна рамка, Предварително конфигурирана 1 U опора с 3 клеми, включително централно закрепване към стандарт EIA 310, Model No. DK 2090.000 Поддържа многократното демонтиране и повторното използване Опаковка от: 24 бр.</p>	бр.	2
22.10	Винтове за закрепваща планка 1 U (M5)	<p>Винт тип M5, дължина на резбата 16 мм, пластмасови шайби Опаковка: 50 броя Model No. DK 7094.130</p>	бр.	2
22.11	Чекмедже, 2 U, За ниво на закрепване 482,6 мм (19 ")	<p>За предно закрепване към монтажни ъгли, 482,6 мм (19 "). С капак и телескопични плъзгачи за поместване на списъци за задания, ръководства за експлоатация и малки части. Материал: стоманена ламарина Цвят: RAL 9005 Доставката включва: Напълно сглобена Защитна ключалка 12321 Сглобяеми части</p>	бр.	1

		Размери: Ширина: 19 " Просвет: Широчина на разстояние: 411 мм Минимална дълбочина: 419 мм Брой единици: 2 U Инсталационни размери: Дълбочина на монтаж: 427 мм Опаковки от: 1 бр. Model No. DK 5502.305		
22.12	Разклонител с мин. 8 гнезда Шuko	Алуминиев , 16A 230V AC	бр.	3
23	Луминесцентно осветително тяло 4x18 W за монтаж на окачен таван		бр.	3
24	Двоен под – плочи с PVC покритие 600x600 мм, височина 70 мм		м ²	10
25	Окачен таван тип „Армстронг”, папа 600x600 мм		м ²	16

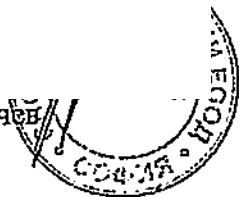
Обект: „Повишаване надежността на захранванията на периметрови охранителни системи“ т.
9.207.1 от ИП
Част : Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед.	К - во	Ед.цена	Стойност	
1	Доставка и монтаж на двоен под-плочи с PVC покритие 600x600 мм, височина 70 мм.	м2	10.00	137.75	1,377.50	
2	Доставка и монтаж на окачен таван "Армстронг", пана 600x600 мм.	м2	16.00	22.79	364.64	
					Общо	1,742.14
					Непредвидени 10 %	174.21
					Стойност	1,916.35

Заличено на
основание ЗЗЛД

Управител:
Венцислав Бечев
24.06.2019



Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
I	ДОСТАВКИ				
1	Доставка на метално ел.табло с размери В/Ш/Д 380/300/155 мм в комплект с козирка, цвят RAL7035, UV защита, степен на защита IP66, заключване с ключалка.	бр	21	262.60	5,514.60
2	Доставка на автоматичен прекъсвач C60N, 1P/20A, крива C / Merlin Gerin/	бр	46	8.50	391.00
3	Доставка на автоматичен прекъсвач C60N, 1P/16A, крива C / Merlin Gerin/	бр	25	8.50	212.50
4	Доставка на автоматичен прекъсвач C60N, 1P/10A, крива C / Merlin Gerin/	бр	10	8.50	85.00
5	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач C60N; 1P/6A, крива C / Merlin Gerin/	бр	41	8.50	348.50
6	Доставка на реле за контрол на монофазно напрежение тип HRN 33 с възможност за установяване на горна и долна стойност на наблюдаваното напрежение от 48 до 276 V. Настройка на време за закъснение от 0 до 10 сек..	бр	5	132.00	660.00
7	Доставка на реле за време, многофункционално тип CRM93H.	бр	5	154.00	770.00
8	Доставка на електромеханично реле тип ERM2, 230VAC комплект с цокъл за монтаж тип ERB2-T.	бр	5	48.00	240.00
9	Доставка на контактор, модул тип R25-31, с номинален ток 25A, напрежение на бобината 230V, 3 нормално отворени контакта и 1 нормално затворен	бр	10	88.00	880.00
10	Доставка на захранващ блок Mean Well - MDR 60-12 за DIN шина - входно напрежение 100-240 VAC, номинално изходно напрежение 12 VDC, изходен ток 5 A, изходна мощност 60 W.	бр	15	73.00	1,095.00
11	Доставка на мрежов / сървърен шкаф TS IT, с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42 U, алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана, с технически характеристики съгласно приложение №1 - спецификация с технически характеристики.	бр	3	7,372.17	22,116.51
всичко по т. I:					32,313.11
II	СМР				
	Демонтажни работи				
12	Демонтаж на ел.табло до 0,5 м2, монтирано на метална конструкция, без запазване.	бр	21	14.38	301.98
13	Демонтаж на кабел СВТ 3x4 мм2 със запазване.	м	400	0.57	228.00
14	Отсъединяване на кабелни жила до 10 мм2 със запазване	бр	152	0.63	95.76
15	Отсъединяване на кабелни жила до 4 мм2 със запазване	бр	78	0.57	44.46
16	Разкапачване на кабелна скара	м	400	1.24	496.00
	Монтажни работи				

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
17	Монтаж върху съществуваща метална конструкция на метално сл.табло с размери В/Ш/Д 380/300/155 мм	бр	21	27.40	575.40
18	Монтаж на автоматичен прекъсвач С60N, 1P/20A, крива С.	бр	46	5.00	230.00
19	Монтаж на автоматичен прекъсвач С60N, 1P/16A, крива С.	бр	25	5.00	125.00
20	Монтаж на автоматичен прекъсвач С60N, 1P/10A, крива С.	бр	10	5.00	50.00
21	Монтаж на автоматичен прекъсвач С60N, 1P/6A, крива С.	бр	41	5.00	205.00
22	Монтаж на реле за контрол на монофазно напрежение тип HRN 33	бр	5	5.00	25.00
23	Монтаж на реле за време, многофункционално тип CRM93H.	бр	5	5.00	25.00
24	Монтаж на електромеханично реле тип ERM2 - 230VAC комплект с цокъл тип ERB2-T.	бр	5	5.00	25.00
25	Монтаж на контактор, модул тип R25-31, с номинален ток 25A	бр	10	5.00	50.00
26	Доставка и монтаж на проходна клема 10 мм ² , цвят син	бр	84	16.99	1,427.16
27	Доставка и монтаж на проходна клема 10 мм ² , цвят син	бр	120	16.99	2,038.80
28	Доставка и монтаж на проходна клема 4 мм ² , цвят син	бр	40	12.00	480.00
29	Доставка и монтаж на проходна клема 4 мм ² , цвят син	бр	40	12.00	480.00
30	Доставка и монтаж на закъснителен мост за проходна клема 10 мм ² (за 10 броя клеми)	бр	21	14.89	312.69
31	Доставка и монтаж на закъснителен мост за проходна клема 4 мм ² (за 10 броя клеми)	бр	8	9.80	78.40
32	Доставка и монтаж на захранващ гребен, еднополюсен	м	4	37.99	151.96
33	Доставка и монтаж на стопер за проходна клема	бр	86	6.80	584.80
34	Доставка и монтаж на клеморед PE (земя) с възможност за 5 броя жила до 10 мм ²	бр	21	17.25	362.25
35	Доставка и монтаж на DIN шина.	м	6	15.80	94.80
36	Доставка и монтаж на прорязан кабелен канал 50x60 мм в табло	м	12	10.46	125.52
37	Монтаж на захранващ блок Mean Well - MDR 60-12 на DIN шина	бр	15	5.00	75.00
38	Доставка и монтаж свободно на PVC гофрирана тръба Ф 34,5 мм	м	50	1.90	95.00
39	Доставка и монтаж свободно на PVC гофрирана тръба Ф 21,2 мм	м	50	1.59	79.50
40	Доставка и монтаж на PVC щупер PG29 (AD 34,5 мм)	бр	40	3.92	156.80
41	Доставка и монтаж на PVC щупер PG16 (AD 21,2 мм)	бр	78	2.62	204.36
42	Направа на пакети от проводник H07Z-K, с дължина до 1м. с до 10 броя жила със сечение 1,0 мм ²	бр	10	3.17	31.70
43	Направа на пакети от проводник H07Z-K, с дължина до 1м. с до 10 броя жила със сечение 4,0 мм ²	бр	10	3.36	33.60
44	Монтаж на стена на мрежов съвместим шкаф TS IT, с размер ШВД: 800x2000x1000 мм	бр	3	95.83	287.49
45	Доставка и монтаж на LED осветително тяло 4x10W, IP21, за монтаж в окачен таван тип Армстронг с LED пурн T8, 60cm, 10W, 4000K+4500K неутрално бяло светлина	бр	3	84.99	254.97
46	Доставка и полагане на кабел СВВnA 3x6 мм ² по съществуващо трасе (кабелна скара)	м	400	10.78	4,312.00

№	Видове работи	мярка	к-во	ед.цена	общо
47	Доставка и полагане на кабел СВВНА 3x4 мм2 по съществуващо трасе (кабелна скара)	м	250	8.12	2,030.00
48	Доставка и полагане под двоен под на кабел СВВНА 4x10 мм2	м	25	21.30	532.50
49	Доставка и полагане на кабел СВВНА 4x10 мм2 в съществуващо трасе (кабелна скара)	м	100	20.81	2,081.00
50	Заканачване на кабелна скара	м	400	2.50	1,000.00
51	Доставка и направа на муфа НН на кабел СВВНА 3x4 мм2	бр	1	22.06	22.06
53	Надписване на бананки печатно	бр	312	1.10	343.20
54	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки WKM 18/43	бр	57	2.50	142.50
55	Подсъединяване на жила до 10 мм2 на нови и съществуващи кабели	бр	192	1.29	247.68
56	Подсъединяване на жила до 6 мм2 на нови и съществуващи кабели	бр	120	1.20	144.00
57	Направа на оземка от проводник НО7У-К 1x6 мм2 със жълтозелена изолация и единична дължина до 0,5 м	бр	21	7.80	163.80
58	Направа и монтаж на дребна железна конструкция	кг	50	4.08	204.00
	Миниизиране и двукратно боядисване на дребна метална конструкция	м ²	2	3.76	7.52
	ЦНР				
60	Наладка на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр	21	67.69	1,421.49
61	Измерване изолацията на захранващи кабели с повишено напрежение	бр	21	70.98	1,490.58
62	Измерване на съпротивлението на контур от защитното заземление до 30 точки	бр	1	46.05	46.05
63	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с дистанционно управление.	бр	10	89.87	898.70
	всичко по т. II:				24,918.48
	Непредвидени 10% по т. II:				2,491.85
	общо по т. II:				27,410.33
	всичко по т. I + т. II:				59,723.44

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

2. Винаги на оборудването да се поставя табелка, де съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.

3. Цитираните количества са **Заличено на основание ЗЗЛД** се доказват по време на изпълнение на дейностите.

Управител:.....

Венцислав Бечев

24.06.2019



РЕКАПИТУЛАЦИЯ

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

“Повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи”

№	Наименование	Стойност на доставка	Стойност на СМР	Стойност непредвидени разходи – 10% върху стойността на СМР	Обща стойност на КСС в лв. без ДДС
I	2	3	4	5	6
I	КСС-Част: Архитектурна		1 742.14	174.21	1 916.35
II	КСС-: Електрическа	32 313.11	24 918.48	2 491.85	59 723.44
ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (р. I + р. II):					61 639.79

Словом: Шестдесет и една хиляди, шестстотни тридесет и девет лева и 79 стотинки лв. без ДДС

Заличено на
основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Венцислав Бечев

24.06.2019

Управител

Систера Технолоджи ЕООД

(име/и фамилия)

(дата)

(длъжност на управляващия/представяващия участника)

(наименование на участника)

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

“Повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи”

№	Описание на видовете работи	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
1	Даване на фронт за работа. Подписване на акт-образец-2	0,1	акт- образец-2	Систера Технолоджи ЕООД АЕЦ“Козлодуй“ЕАД
2	Доставка на материалите, съгласно КС. Входящ контрол	0,1	ППП и протокол от входящ контрол	Систера Технолоджи ЕООД АЕЦ“Козлодуй“ЕАД
3	Откриване на наряд	0,1	наряд	Систера Технолоджи ЕООД АЕЦ“Козлодуй“ЕАД
4	Разкапачване на кабелна скара	0,5	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
5	Полагане на съответните кабели по кабелната скара	0,3	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
6	Демонтаж –поетапно на ел.табло	0,5	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
7	Монтаж на ел.табло и подвързване , като предварително са оборудвани с необходимата апаратура	0,8	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
8	ПНР	0,1	Измервателни протоколи	Авес-Г ЕООД
9	Демонтаж на кабел СВТ	0,1	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
10	Закапачване на кабелна скара	0,5	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
11	Монтаж на двоен под	0,3	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
12	Монтаж на окачен таван	0,3	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД
13	Монтаж на осветителни тела	0,1	АКТ-19	Систера Технолоджи ЕООД

14	Монтаж на комуникационни шкафове	0,2	АКТ-19	Систера ЕООД Технолоджи
15	ПНР	0,1	Измервателни протоколи	Авес-Г ЕООД
16	Предаване на системата за експлоатация	0,1	Акт за извършена работа, Акт за завършен монтаж, ППП	Систера ЕООД Технолоджи

Забелеска: Общият срок е 4,2 човеко месеци.

Срок за изпълнение на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

“Повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи”

- 90 (деветдесет) календарни дни (съгласно приложеният Календарен график)

Заличено на основание
ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Венцислав Бечев
24.06.2019
Управител
Систера Технолоджи ЕООД

Систера Технолоджи ЕООД,
адрес по регистрация гр. София, бул. Васил Левски №99, вх. В, ет. 2, а
адрес за кореспонденция гр. София, бул. Стефан Стамболов №6, ет. 2, т
ел./факс: 02 470 67 86,
БИК 175388742. ИИ по ЗДДС BG 175388742

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, БИК и ИИ по ЗДДС/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към "Техническо предложение" в оферта за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обвяс с предмет: "Повишаване надеждността на захранванията на периметровите охранителни системи"

№	Оборудване и технически характеристики на оборудването		М/ка	К-но	Оборудване и технически характеристики на оборудването, предложено от участника		жизнен цикъл - в години	Гаранц. срок - в месеци, считано от датата на възв. в експлоатация	Произход	
	характеристики на оборудването (съгласно изискванията на възложителя (част доставки от КСС Електрическа и приложение № 1 от нея)	Наименование			Технически характеристики на предложеното оборудване	производител			страна	
1	4	5	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Метално табло	ел.табло с размери В/Ш/Д 380/300/155 мм в комплект с козирка, цвят RAL7035, UV защита IP66, степен на защита IP66, заключване с ключалка.	бр	21	Метално табло	ел.табло с размери В/Ш/Д 400/300/200 мм в комплект с козирка, цвят RAL7035, UV защита, степен на защита IP66, заключване с ключалка.	10	24	Schneider Electric	Франция
2	Автоматичен предпазител	S60N, IP/20A, крива C / Merlin Gerin/	бр	46	Автоматичен предпазител	IS60N, IP/20A, крива C	10	24	Schneider Electric	Франция
3	Автоматичен предпазител	S60N, IP/16A, крива C / Merlin Gerin/	бр	25	Автоматичен предпазител	IS60N, IP/16A, крива C	10	24	Schneider Electric	Франция
4	Автоматичен предпазител	S60N, IP/10A, крива C / Merlin Gerin/	бр	10	Автоматичен предпазител	IS60N, IP/10A, крива C /	10	24	Schneider Electric	Франция
5	Автоматичен предпазител	S60N, IP/6A, крива C / Merlin Gerin/	бр	41	Автоматичен предпазител	IS60N, IP/6A, крива C /	10	24	Schneider Electric	Франция

№	Оборудване и технически характеристики на оборудването (част доставки от КСС Електрическа и приложения № 1 от нея)		М/ка	К-во	Оборудване и технически характеристики на оборудването, предложено от участника		Гарант. срок - в месеци, считано от датата на въвв. и експлоатация	Произход	
	Наименование	Технически характеристики			Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване		производител	страна
6	Реле	Контрол на монофазно напрежение тип HRN 33 с възможност за установяване на горна и долна стойност на наблюдаваното напрежение от 48 до 276 V. Настройка на време за закъснение от 0 до 10 сек..	бр	5	Реле	<i>HRN 33 с възможност за установяване на горна и долна стойност на наблюдаваното напрежение от 48 до 276 V. Настройка на време за закъснение от 0 до 10 сек.</i>	24	elcorp	Чехия
7	Реле	Реле за време, многофункционално тип CRM93H.	бр	5	Реле	CRM93H - Реле за време, многофункционално тип	24	elcorp	Чехия
8	Реле	Електромеханично реле тип ERM2, 230VAC комплект с докъл за монтаж тип ERB2-T.	бр	5	Реле	Електромеханично реле RXM2ABIP7 в комплект с цокъл RYZEESI08M за РЕНЕТА ДО 10А	24	Schneider Electric	Франция
9	Контактор	Доставка на контактор, модул тип R25-31, с номинален ток 25А, напрежение на бобината 230V, 3 нормално отворени контакта и 1 нормално затворен	бр	10	Контактор	контактор, модул R25-31, с номинален ток 25А, напрежение на бобината 230V, 3 нормално отворени контакта и 1 нормално затворен	24	Eit	Словения
10	Захранващ блок	Mean Well - MDR 60-12 за DIN шина - входно напрежение 100-240 VAC, номинално изходно напрежение 12 VDC, изходен ток 5 А, изходна мощност 60 W.	бр	15	Захранващ блок	Mean Well - MDR 60-12 за DIN шина - входно напрежение 100-240 VAC, номинално изходно напрежение 12 VDC, изходен ток 5 А, изходна мощност 60 W.	24	Mean Well	Китай

№	Оборудване и технически характеристики на оборудването (част доставки от КСС Електрическа и приложение № 1 от нея)		М/ка	К-во	Оборудване и технически характеристики на оборудването, предложено от участника		жизнен цикъл - в години	Гаранц. срок - в месеци, считано от датата на въвв. в експлоатация	Произход	
	Наименование	Технически характеристики			Наименование	Технически характеристики на предложеното оборудване			производител	страна
11	мрежов / свързвен шкаф	TS IT, с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42 U, алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана, с технически характеристики съгласно приложение №1- спецификация с технически характеристики.	бр	3	мрежов / свързвен шкаф	TS IT (DKS509181), с 19" монтажна рамка, размер ШВД: 800x2000x1000 мм, 42 U, алуминиева стоманена врата отпред, вентилирана, задна врата-разделена на 2. Предни и задни шини с възможност за настройка в дълбочина без инструменти. Покривна плоча. Товарносимост 1000кг. ; 5 бр. DK5502115-велкро; 10 бр. IN2203400; 4 бр. Кабелен канал със свалящ се капак 2000ммx36U; 4 бр. аранжиращ панел тип прорязан панел; 5 бр. плоча DK5501685; 1бр. уплатнителна плоча DK5502310; 4 бр. вентилирани предни панели EL2231000; 4 бр. затапващ преден панел DK7151305; 2 бр. закрепваща планка DK2090000 + DK7092130; 1 бр. чекмедже DK5502305. 3бр. разклонителя за 19" монтаж тип "Шуко" 16A	10	24	RITTAL	Германия

Заличено на основание 33ЗД

В случай на дефект
Ако се установи де
ПОДПИС И ПЕЧА

Венцислав Бечев (и

24.06.2019 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

Систера Технолоджи ЕООД (наименование на участника)

и дефекта в срок от 3 календарни дни.

Гаранционния срок, който не може да бъде отстранен, ще доставим и монтираме за наша сметка ново оборудване за

25/133