

ДОГОВОР

№ 4650000001

Днес, 10.02.2016 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 10173/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Анди БГ" ООД, с. Труд, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 115820126, представлявано от Николай Петков Хасковлиев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни обновяване и усъвършенстване на аудио-системата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2015.ПУТЦ.ПМС.ТЗ.16, Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, анализни цени, основни показатели за ценообразуване, спецификация за доставка на оборудването и рекапитулация, Приложение № 4 – Календарен график за изпълнение на дейностите, Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите и Приложение № 6 – Техническа спецификация за доставка на оборудването, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Общата цена е в размер на 24 810, 88 лв. /двадесет и четири хиляди осемстотин и десет лева, 88 ст./ без ДДС, съгласно Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, анализни цени, основни показатели за ценообразуване, спецификация за доставка на оборудването и рекапитулация, и включва:

2.1.1. Цена на оборудването е в размер на 18 804, 00 лв. /осемнадесет хиляди осемстотин и четири лева/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 в съответствие със спецификация за доставка на оборудването с ед. и общи цени, част от Приложение № 3;

2.1.2. Цена за СМР по обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е в размер на 5 460, 80 лв. /пет хиляди четиристотин и шестдесет лева, 80 ст./, съгласно Количествено-стойностна сметка, част от Приложение № 3.

2.1.3. Стойността на непредвидените разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.2./ - 546, 08 лв. /петстотин четиридесет и шест лева, 08 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка както следва – лева

2.2.1.1. Част: инсталационни дейности 3, 45 лв.

2.2.1.2. Част: монтаж и настройка на специфична техника 4, 17 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100%

- 2.2.3. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.
- 2.2.4. Печалба 10%, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, анализни цени, основни показатели за ценообразуване, спецификация за доставка на оборудването и рекапитулация 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.2.2.2. 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 на доставеното оборудване по т.2.1.1. до 30 календарни дни след ефективна доставка срещу протокол за общ входящ контрол без забележки, приемо-предавателен протокол и оригинална фактура за стойността на оборудването;
- 2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по 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.
- 2.5.3. 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. 2.5.6, двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им придружен с анализни цени и оригинална фактура.
- 2.5.4. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР и останалите 10% (десет процента) от стойността на оборудването, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.12, срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора, включително монтажа на оборудването и проведени успешни пуск и изпитания от упълномощени и обучени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** лица на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представени протокол за проведен входящ контрол без забележки, приемо-предавателен протокол, протокол/акт за проведени успешни пуск и изпитания и представена оригинална фактура за стойността на оборудването.
- 2.5.5. Остойносттаването 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.
- 2.5.6. 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**.
- 2.5.7. 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 следните банкови реквизити:

Банка: Райфайзенбанк ЕАД, гр. Пловдив;
IBAN: BG76 RZBB 9155 1085 3412 10;
BIC: RZBBBGSF

ok

3. СРОКОВЕ

3.1. Общият срок за изпълнение на дейностите е 41 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Календарен график. Изпълнението на дейностите предмет на обществената поръчка ще се приемат по ред, съгласно т.3.4. “Критерии за приемане изпълнението на услугата” от Техническото задание.

3.2. Крайният срок за изпълнение на доставките е 30 календарни дни след сключване на договора.

3.3. Крайният срок за монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на оборудването е 11 работни дни след осигуряване фронт за работа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, издаден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и изпълнени доставки от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.4. 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.

3.5. 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** необходимата техническа документация за изпълнение на работите, съгласно т.4.1. “Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” от Техническото задание.

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на

3. СРОКОВЕ

3.1. Общият срок за изпълнение на дейностите е 41 календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Календарен график. Изпълнението на дейностите предмет на обществената поръчка ще се приемат по ред, съгласно т.3.4. “Критерии за приемане изпълнението на услугата” от Техническото задание.

3.2. Крайният срок за изпълнение на доставките е 30 календарни дни след сключване на договора.

3.3. Крайният срок за монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на оборудването е 11 работни дни след осигуряване фронт за работа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, издаден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и изпълнени доставки от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.4. 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.

3.5. 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** необходимата техническа документация за изпълнение на работите, съгласно т.4.1. “Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” от Техническото задание.

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на

строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003 г.

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

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

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

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

5.1.7. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи). Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.11. 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.

5.1.12. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.13. 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

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

5.1.15. Да представи документите изброени в т.4.2. "Документи, представени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**" от Техническото задание.

5.1.16. Да обучи специалисти на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от Управление "ПиУТЦ" и Управление "Сигурност" за използване на системата, под формата на инструктаж, както и да присъстват при определени операции отразени в разработения План по качество.

5.1.17. Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на монтираната система съгласно 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.

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 оборудване и материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените оборудване и 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 /пет/ години.

6.5. За оборудването и материалите се установява гаранционен срок в рамките на 24 /двадесет и четири/ месеца от датата на въвеждане в експлоатация.

6.6. Ако при извършване на входящ контрол на доставеното оборудване се установи негодност на партидата или част от нея, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново със свои сили и за своя сметка, в срок до 30 календарни дни от датата на проведения входящ контрол.

6.7. 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.

6.8. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

6.10. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е 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.

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, срокът за изпълнение на доставката на оборудването започва да тече от датата на подписване на договора, а срокът за изпълнението на дейностите започва да тече от датата на уведомяване за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и изпълнени доставки от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2015.ПУТЦ.ПМС.ТЗ;

Приложение № 3 – Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, анализни цени, основни показатели за ценообразуване, спецификация за доставка на оборудването и рекапитулация;

Приложение № 4 – Календарен график за изпълнение на дейностите;

Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите;

Приложение № 6 – Техническа спецификация за доставка на оборудването.

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Веселка Тракийска – Р-л сектор “ЕЧИСКУ”, тел.: 0973/73103 и Лазар Лазаров – Р-л сектор “СО”, тел.: 0973/73701.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Станчо Калчев Генов – Р-л направление, тел.: 0888/566623 и e-mail: stz@andi-bg.com, stgenov@andi-bg.com .

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Анди БГ” ООД
с. Труд, общ. Марица
ул. Карловско шосе №16 Б
тел/факс: 032/904000; 032/904744
ЕИК 115820126
ИН по ЗДДС BG 115820126
E-mail: office@andi-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
НИКОЛАЙ ХАСКОВЛИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Директор “И и Ф”.....
02.02 2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”.....
01.02 2016 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”.....
01.02 2016 г. /Ив. Иванов/

Р-л сектор “СО”.....
28.01 2016 г. /Л. Лазаров/

Р-л сектор “ЕЧИСКУ”.....
29.01 2016 г. /В. Тракийска/

Ст. юриконсулт “ПЗилД”.....
24.01 2016 г. /И. Петрова/

Н-к отдел “ОП”.....
27.01 2016 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”.....
24.01 2016 г. /А. Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

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.

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

2.2. 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, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **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.

2.4. 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 престоили 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 и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

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

- 4.3. **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.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.6. 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**.
- 4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ 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 информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- 8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Планове по качеството) и Планове 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.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, 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 инструкцията №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. 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 утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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

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

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

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в 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.

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

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

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. **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.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

11.3. 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 инструкцията № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **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.

11.5. 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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. **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.

11.9. **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.

11.10. 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.

11.11. 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.

11.12. **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.

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

11.14. 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.

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

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

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

11.18. 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.

11.19. **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.

11.20. 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**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 8121з-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;

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. 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**.

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

14.5. 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. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 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**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

17.5. **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.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, 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.

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат

да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица 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.

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

22.3. 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.

22.4. 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.

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

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

22.7. 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).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Анди БГ” ООД
с. Труд, общ. Марица
ул. Карловско шосе №16 Б
тел/факс: 032/904000; 032/904744
ЕИК 115820126
ИН по ЗДДС BG 115820126
E-mail: office@andi-bg.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
НИКОЛАЙ ХАСКОВЛИЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ПМС 1000

Подразделение: управление ПиУТЦ



УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

/Иван Андреев/

..... 2017 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИЖ:.....

/...../Пламен Василев/

ДИРЕКТОР “Производство”:.....

/...../Янчо Янков/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2015.П.УТЦ.ПМС.ТЗ.16

за изпълнение на услуга:

“Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД“

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

1. Предмет на дейността

Техническото задание се изготвя във връзка с необходимостта от обновяване и осъвременяване на съществуващата аудио-видеосистема за наблюдение на занятията на ПМС-1000 и следтренажорен анализ.

Съществуващата система често дефектира, камерите са с ниска резолюция и качество на изображенията. Това налага усъвършенстване на системата за наблюдение по време на занятията, следтренажорен анализ и архивиране.

2. Обем на извършваната услуга

Описанието на обема, вида на дейностите и разбивка по количества е представено в Приложение 1. Изпълнителят трябва да достави и монтира оборудването, показано в Приложение 2 “Техническа спецификация”.

2.1. Системата трябва да осигурява:

- висококачествено (720p/1080p) видео и аудио наблюдение в реално време,

работещо по изградената инфраструктура от коаксиални кабели;

- записи на изображенията, датата и часа с възможност за последващ преглед на записите от съответното занятие;

- възможност за преглед на аудио-видеозаписите в период от поне 30 календарни дни;

- поставяне на маркери по време на запис;

- безпрепятствено позициониране на управляемите PTZ-камери на предварително зададени позиции, съгласувани с инструкторите на ПМС-1000;

- разположението на камерите да е идентично с настоящото. Да се добави втора управляема PTZ-камера над работното място на ДАЕБ, съгласувано с инструкторите на ПМС-1000.

2.2. Последователност на работата

За осъществяване на техническото задание се предвиждат следните дейности:

- демонтаж на съществуващите камери;

- монтаж на новите камерите;

- изтегляне на коаксиален кабел 75 Ом от помещение „F”-шкаф на съществуващата аудио-визуална система до монтираната на окачения таван над работното място на ДАЕБ втора управляема PTZ-камера;

- полагане на всички захранващи кабели от захранващите адаптери до съответните камери;

- претрасиране на аудиокабелите от трите микрофона в командната зала от помещение „E” до помещение „F”- Шкаф на съществуващата аудио-визуална система;

- преместване на миксиращите пултове от помещение „E” до помещение „F”- шкаф на съществуващата аудио-визуална система;

- монтаж на 2 бр. видеорекордери за вграждане в 19” шкаф, в шкафа на съществуващата аудио-визуална система;

- монтаж на двата LED TV в помещение „E” (Инструкторска станция);

- инсталация на софтуера за комуникация между компютърните работни станции и видеорекордерите и тестване на системата.

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

Крайният срок за изпълнение на доставките е 1 месец след сключване на договора.

Крайният срок за монтаж, настройка и въвеждане в експлоатация на оборудването е 15 работни дни след осигуряване фронт за работа от Възложителя и изпълнени доставки от Изпълнителя.

47

3.2. Условия за изпълнение на услугата

3.2.1. Осигурен достъп на персонала на изпълнителя, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ид. №ДБК.КД.ИН.028 и Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015

3.2.2. Осигуряване на ел. захранване на електрическите инструменти и апарати на Изпълнителя;

3.2.3. Наличие на всички материали, необходими за изпълнение на монтажа;

3.2.4. Извършено определяне на материалите, на които ще се извърши входящ контрол по определения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ред (ДОД.КД.ИК.112);

3.2.5. Двустранно подписано споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.3. Нормативно-технически документи

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи – 2004 г.;

- Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи, 2007 г.;

- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;

- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

3.4.1. Дейностите по доставка се считат за приключени след успешно завършен общ входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

3.4.2. Към следващ етап се преминава след подписване на Протокол за входящ контрол без забележки за изпълнен етап.

3.4.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно извършена функционална проверка на монтираното оборудване и въвеждане в експлоатация на

системата.

3.4.4. Предадена и регистрирана отчетна документация съгласно "Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", техническа документация, схема за монтаж, както и инструкцията за експлоатация на системата на български език.

3.4.5. Работата да бъде извършена при спазване на заложените срокове.

4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Всички документи, изискани от изпълнителя по време на изпълнение на договора - регистрирани като контролирани документи в един от централните архиви инструкции, калкулации, списъци и др., свързани с изпълнението на услугата, се предават по реда, установен в "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.2. Документи, представени от изпълнителя

4.2.1. Документи, представени предварително от Изпълнителя:

- Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството, по образец, предоставен от Възложителя;
- Декларация за използване на пропуск за лица от фирми.

4.2.2. Документи, представени от Изпълнителя при доставка на материалите:

- Сертификат/Декларация за съответствие;
- Декларация за произход на доставените материали.

Документите, придружаващи доставката, се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в един екземпляр на български език.

Документите се предават на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи).

4.3. Отчетни документи

- Акт за завършен монтаж;
- Актове и протоколи, съставени по време на строителството съгласно "Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството";
- Протоколи за настройки по време на извършване на дейностите;
- Други документи, съгласно изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и

30.ОУ.ОК.ИК.25 “Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

- Акт за извършена работа;
- Приемателно-предавателни протоколи.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Отчетните документи, изготвени от Изпълнителя, преминават проверка и съгласуване от упълномощени лица от управление П и УТЦ и управление „Инвестиции”.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Система за управление на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните дейности

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БИК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя.

5.2. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ и да го представи за преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД до 20 дни след подписване на договора. Планът за контрол на качеството трябва да включва технологичната последователност на операциите, доставка, входящ контрол на материалите, монтаж, измервания, изпитания с отбелязани точки на контрол от страна на Изпълнителя и предложения за Възложителя, както и отчетните документи генерирани при изпълнение на конкретните операции.

5.3. Изисквания към качеството на предоставяните услуги и вложени материали

5.3.1. Изпълнителят да е официален представител на производителя, за което да представи документи.

5.3.2. Доставеното оборудване и материали да преминат общ входящ контрол по установения ред в "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй". №ДОД.КД.ИК. 112.

5.3.3. Оборудването да бъде доставено със Сертификат/Декларация за съответствие и Декларация за произход на доставените материали.

5.3.4. Ако при извършване на входящ контрол на доставеното оборудване се установи негодност на партидата или част от нея, Изпълнителят доставя ново със свои сили и за своя сметка, в срок до 30 календарни дни от датата на проведения входящ контрол.

5.3.5. Транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

5.4. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Специалисти на АЕЦ „Козлодуй“ трябва да присъстват при определени операции, отразени в разработения План по качество.

Доставчикът да проведе инструктаж на специалисти от у-е ПиУТЦ и у-е "Сигурност" за използването на системата.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“.

5.5.2. Изпълнителят осигурява гаранционно обслужване на монтираната система съгласно изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

5.6. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на дейности, свързани с монтаж на системи за видеонаблюдение.

Да представи референции за опит в извършването на подобна доставка и монтаж.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да провежда одити на системата за управление на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одити на външни организации“.

Изпълнителят трябва писмено да потвърди съгласието си с това условие и да

гарантира осигуряване на достъп до помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от изпълнителя и негови подизпълнители.

Инвеститорски функции от страна на възложителя по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява управление „Инвестиции“. Технически и независим контрол от страна на Възложителя ще се упражнява от управление П и УТЦ и управление „Сигурност“.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

8. Приложения:

Приложение 1. Количествена сметка

Приложение 2. Техническа спецификация

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
ИП 164	234 44610910

"Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

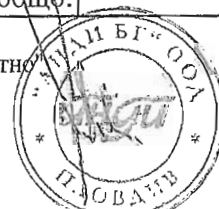
Приложение №3

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование за видовете СМР	м/ка	кол.	ед.цена	ст-ст
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на съществуващите стационарни камери	бр.	5	89,95	449,75
2	Демонтаж на съществуващата управляема PTZ.- камера	бр.	1	144,95	144,95
3	Демонтаж на миксиращи пултове	бр.	2	80,00	160,00
Монтажни дейности					
4	Монтаж на миксиращи пултове	бр.	2	149,37	298,74
5	Монтаж на стационарна камера на стена	бр.	5	129,77	648,85
6	Монтаж в окачен таван на управляема PTZ-камера	бр.	2	248,97	497,94
7	Монтаж на видео рекордер в 19" шкаф	бр.	2	149,93	299,86
8	Доставка и монтаж на стойка за стена за (LED TV 65" и LED Curved TV 55")	бр.	2	199,44	398,88
9	Монтаж на LED TV 65" на стойка	бр.	1	79,95	79,95
10	Монтаж на LED Curved TV 55" на стойка	бр.	1	79,95	79,95
11	Монтаж на Full HD Projector в окачен таван	бр.	1	139,85	139,85
12	Доставка и полагане на 75 Ом коаксиален кабел между рекордера и PTZ камера 2:				
12,1	в окачен таван	м	6	3,28	19,68
12,2	в монтиран на стена PVC	м	5	3,28	16,40
12,3	под двоен под	м	49	3,28	160,72
13	Доставка и полагане на UTP кабел Cat5e между рекордера и PTZ камера 2				
13,1	в окачен таван	м	6	3,10	18,60
13,2	в монтиран на стена PVC	м	5	3,10	15,50
13,3	под двоен под	м	49	3,10	151,90
14	Доставка и полагане под двоен под на UTP кабел Cat5e между 2 бр. видеорекордера и 2 бр. PTZ клавиатури в помещение Е (Инструкторска станция) /2x10 м/	м	20	3,10	62,00
15	Доставка и полагане на кабел HDMI с ед. дължина 10м под двоен под за връзка между TV и рекордер	бр.	2	104,94	209,88
16	Доставка и полагане на кабел HDMI с ед. дължина 10м в монтиран на стена съществуващ PVC канал и по окачен таван в зала В за връзка между Full HD Projector и компютърна работна станция	бр.	1	104,94	104,94
17	Полагане на кабел на адаптер в монтиран на стена PVC канал - 5м, в окачен таван -6м до PTZ камера /адаптера и кабела са комплект/	бр.	2	105,00	210,00
18	Доставка и полагане на USB кабел с ед. дължина 5м под двоен под между рекордер и компютърна мишка и клавиатура	бр.	4	27,89	111,56
19	Доставка и монтаж на PVC канал върху стена с размери 60x30мм	м	5	14,50	72,50
20	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	40	5,98	239,20
21	Доставка и монтаж на BNC конектор	бр.	20	5,69	113,80
22	Доставка и монтаж на RJ-45 конектор	бр.	20	2,77	55,40
23	Инсталиране на софтуера за комуникация между компютърна работна станция и рекордер	бр.	2	350,00	700,00
				всичко:	5460,80
				непредвидени 10%	546,08
				общо:	6006,88

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

Ангел М. Куртев - управител



= 457

АНАЛИЗИ

ЗА ОБРАЗУВАНЕ НА ЕДИНИЧНИТЕ ЦЕНИ

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
1	Демонтаж на съществуващите стационарни камери	бр	5			
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр	1		1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	10,305	3,45	1	35,55
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			35,55
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			10,67
	всичко преки					35,55
	общо допълнителни р-ди					46,22
	Обща цена :					81,77
	Печалба 10 %					8,18
	Всичко без ДДС :					89,95
	2	Демонтаж на съществуващата управляема PTZ - камера	бр	1		
МАТЕРИАЛИ:						
		бр	1		1	0,00
ТРУД :						
РАБОТНИК - I ст.		ч.ч.	16,605	3,45	1	57,29
ДОП.РАЗХОДИ:						
доп.р.материали (%)		%	10			0,00
доп.р-ди труд (%)		%	100			57,29
Коефициент за утежнени условия K1		%	30			17,19
всичко преки						57,29
общо допълнителни р-ди						74,48
Обща цена :						131,77
Печалба 10 %						13,18
Всичко без ДДС :						144,95
3		Демонтаж на миксиращи пултове	бр	2		
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр	1		1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	9,165	3,45	1	31,62
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			31,62
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			9,49
	всичко преки					31,62
	общо допълнителни р-ди					41,11
	Обща цена :					72,73
	Печалба 10 %					7,27
	Всичко без ДДС :					80,00
	4	Монтаж на миксиращи пултове	бр	2		
МАТЕРИАЛИ:						
		бр	1		1	0,00
		бр	1		1	0,00
ТРУД :						
РАБОТНИК - I ст.		ч.ч.	14,158			59,04
ДОП.РАЗХОДИ:						
доп.р.материали (%)	%	10			0,00	

Дианел И. Куртчиев - управител



46

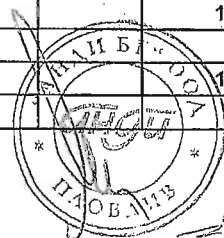
№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	доп.р-ди труд (%)	%	100			59,04
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			17,71
	всичко преки					59,04
	общо допълнителни р-ди					76,75
	Обща цена :					135,79
	Печалба 10 %					13,58
	Всичко без ДДС :					149,37
5	Монтаж на стационарна камера на стена	бр	5			
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр	1		1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	12,299	4,17	1	51,29
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			51,29
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			15,39
	всичко преки					51,29
	общо допълнителни р-ди					66,68
	Обща цена :					117,97
	Печалба 10 %					11,80
	Всичко без ДДС :					129,77
6	Монтаж в окачен таван на управляема PTZ-камера	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр	1		1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	23,599	4,17	1	98,41
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			98,41
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			29,52
	всичко преки					98,41
	общо допълнителни р-ди					127,93
	Обща цена :					226,34
	Печалба 10 %					22,63
	Всичко без ДДС :					248,97
7	Монтаж на видео рекордер в 19" шкаф	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр	1		1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	14,21	4,17	1	59,26
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			59,26
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			17,78
	всичко преки					59,26
	общо допълнителни р-ди					77,04
	Обща цена :					136,30
	Печалба 10 %					13,63
	Всичко без ДДС :					149,93
8	Доставка и монтаж на стойка за стена за (LED TV 65" и LED Curved TV 55")	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Стойка за стена за LED	бр	1			66,120

Ангел И. Куртев - управител



№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	13,685	3,45	1	47,21
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			6,61
	доп.р-ди труд (%)	%	100			47,21
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			14,16
	всичко преки					113,33
	общо допълнителни р-ди					67,98
	Обща цена :					181,31
	Печалба 10 %					18,13
	Всичко без ДДС :					199,44
9	Монтаж на LED TV 65" на стойка	бр	1			
	МАТЕРИАЛИ:				1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	9,16	3,45	1	31,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			31,60
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			9,48
	всичко преки					31,60
	общо допълнителни р-ди					41,08
	Обща цена :					72,68
	Печалба 10 %					7,27
	Всичко без ДДС :					79,95
10	Монтаж на LED Curved TV 55" на стойка	бр	1			
	МАТЕРИАЛИ:				1	0,00
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	9,16	3,45	1	31,60
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			31,60
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			9,48
	всичко преки					31,60
	общо допълнителни р-ди					41,08
	Обща цена :					72,68
	Печалба 10 %					7,27
	Всичко без ДДС :					79,95
11	Монтаж на Full HD Projector в окачен таван	бр	1			
	МАТЕРИАЛИ:	бр	1		1	0,000
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	13,256	4,17	1	55,28
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			55,28
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			16,58
	всичко преки					55,28
	общо допълнителни р-ди					71,86
	Обща цена :					127,14
	Печалба 10 %					12,71
	Всичко без ДДС :					139,85

Ангел И. Куртев - управител



18 =

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
12.1	Доставка и полагане на 75 Ом коаксиален кабел между рекордера и PTZ камера 2 в окачен таван	м	6			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел RG59BC	м	1	0,66	1	0,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,285	3,45	1	0,98
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,07
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,98
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,29
	всичко преки					1,64
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,98
	Печалба 10 %					0,30
	Всичко без ДДС :					3,28
12.2	Доставка и полагане на 75 Ом коаксиален кабел между рекордера и PTZ камера 2 в монтиран на стена PVC	м	5			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел RG59BC	м	1	0,66	1	0,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,285	3,45	1	0,98
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,07
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,98
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,29
	всичко преки					1,64
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,98
	Печалба 10 %					0,30
	Всичко без ДДС :					3,28
12.3	Доставка и полагане на 75 Ом коаксиален кабел между рекордера и PTZ камера 2 под двоен под	м	49			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел RG59BC	м	1	0,66	1	0,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,285	3,45	1	0,98
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,07
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,98
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,29
	всичко преки					1,64
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,98
	Печалба 10 %					0,30
	Всичко без ДДС :					3,28
13.1	Доставка и полагане на UTP кабел Cat5e между рекордера и PTZ камера 2 в окачен таван	м	6			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел UTP cat.5e LSHF	м	1	0,494	1	0,494
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,286	3,45	1	0,99
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,05
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,99
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,30

Ангел М. Куртев - управител



19 =

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	всичко преки					1,48
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,82
	Печалба 10 %					0,28
	Всичко без ДДС :					3,10
13.2	Доставка и полагане на UTP кабел Cat5е между рекордера и PTZ камера 2 в монтиран на стена PVC	м	5			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел UTP cat.5е LSHF	м	1	0,494	1	0,494
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,286	3,45	1	0,99
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,05
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,99
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,30
	всичко преки					1,48
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,82
	Печалба 10 %					0,28
	Всичко без ДДС :					3,10
13.3	Доставка и полагане на UTP кабел Cat5е между рекордера и PTZ камера 2 под двоен под	м	49			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел UTP cat.5е LSHF	м	1	0,494	1	0,494
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,286	3,45	1	0,99
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,05
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,99
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,30
	всичко преки					1,48
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,82
	Печалба 10 %					0,28
	Всичко без ДДС :					3,10
14	Доставка и полагане под двоен под на UTP кабел Cat5е между 2 бр. видеорекодера и 2 бр. PTZ клавиатури в помещение E (Инструкторска станция) /2x10 м/	м	20,00			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабел UTP cat.5е LSHF	м	1	0,494	1	0,49
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,286	3,45	1	0,99
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,05
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,99
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,30
	всичко преки					1,48
	общо допълнителни р-ди					1,34
	Обща цена :					2,82
	Печалба 10 %					0,28
	Всичко без ДДС :					3,10
15	Доставка и полагане на кабел HDMI с ед. дължина 10м под двоен под за връзка между TV и рекордер	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Нана High Speed HDMI - HDMI 10m	бр	1	39,660	1	39,66



Анаст. М. Куртсиз - управител

= 50 =
47

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	6,525	3,45	1	22,51
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			3,97
	доп.р-ди труд (%)	%	100			22,51
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			6,75
	всичко преки					62,17
	общо допълнителни р-ди					33,23
	Обща цена :					95,40
	Печалба 10 %					9,54
	Всичко без ДДС :					104,94
16	Доставка и полагане на кабел HDMI с ед. дължина 10м в монтиран на стена съществуващ PVC канал и по окачен таван в зала В за връзка между Full HD Projector и компютърна работна станция	бр	1			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Ната High Speed HDMI - HDMI 10m	бр	1	39,660	1	39,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	6,525	3,45	1	22,51
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			3,97
	доп.р-ди труд (%)	%	100			22,51
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			6,75
	всичко преки					62,17
	общо допълнителни р-ди					33,23
	Обща цена :					95,40
	Печалба 10 %					9,54
	Всичко без ДДС :					104,94
17	Полагане на кабел на адаптер в монтиран на стена PVC канал - 5м, в окачен таван -6м до PTZ камера /адаптера и кабела са комплект/	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Захранващ блок XED3024	бр	1	21,02	1	21,02
	Разклонителна кутия 240X190X90 IP55 OLAN OL20014, с отвори	бр	1	10,65	1	10,65
	ШВПС 2x1	м	8	0,38	1	3,04
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	7,218	3,45	1	24,90
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			3,47
	доп.р-ди труд (%)	%	100			24,90
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			7,47
	всичко преки					59,61
	общо допълнителни р-ди					35,84
	Обща цена :					95,45
	Печалба 10 %					9,55
	Всичко без ДДС :					105,00
18	Доставка и полагане на USB кабел с ед. дължина 5м под двоен под между рекордер и компютърна мишка и клавиатура	бр	4			
	МАТЕРИАЛИ:					
	USB 5m	бр	1	8,260	1	8,26
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2,049	3,45	1	7,07
	ДОП.РАЗХОДИ:					



Ангел И. Куртев - управител

512

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	доп.р.материали (%)	%	10			0,83
	доп.р-ди труд (%)	%	100			7,07
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			2,12
	всичко преки					15,33
	общо допълнителни р-ди					10,02
	Обща цена :					25,35
	Печалба 10 %					2,54
	Всичко без ДДС :					27,89
19	Доставка и монтаж на PVC канал върху стена с размери 60x30мм	м	5			
	МАТЕРИАЛИ:					
	PVC кабелен канал 60/40	м	1	2,066	1	2,07
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	1,375	3,45	1	4,74
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,21
	доп.р-ди труд (%)	%	100			4,74
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			1,42
	всичко преки					6,81
	общо допълнителни р-ди					6,37
	Обща цена :					13,18
	Печалба 10 %					1,32
	Всичко без ДДС :					14,50
20	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр	40			
	МАТЕРИАЛИ:					
	Кабелна марка	бр	1	0,410	1	0,41
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,63	3,45	1	2,17
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,04
	доп.р-ди труд (%)	%	100			2,17
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			0,65
	всичко преки					2,58
	общо допълнителни р-ди					2,86
	Обща цена :					5,44
	Печалба 10 %					0,54
	Всичко без ДДС :					5,98
21	Доставка и монтаж на BNC конектор	бр	20			
	МАТЕРИАЛИ:					
	BNC конектор	бр	1	0,660	1	0,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,56	3,45	1	1,93
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,07
	доп.р-ди труд (%)	%	100			1,93
	Коефициент за утежнени условия К1	%	30			0,58
	всичко преки					2,59
	общо допълнителни р-ди					2,58
	Обща цена :					5,17
	Печалба 10 %					0,52
	Всичко без ДДС :					5,69
21	Доставка и монтаж на RJ-45 конектор	бр	20			

Ангел И. Куртев - управител



522

№	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
21	Доставка и монтаж на RJ-45 конектор	бр	20			
	МАТЕРИАЛИ:					
	RJ-45 конектор	бр	1	0,660	1	0,66
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,227	3,45	1	0,78
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,07
	доп.р-ди труд (%)	%	100			0,78
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			0,23
	всичко преки					1,44
	общо допълнителни р-ди					1,08
	Обща цена :					2,52
	Печалба 10 %					0,25
	Всичко без ДДС :					2,77
22	Инсталиране на софтуера за комуникация между компютърна работна станция и рекордер	бр	2			
	МАТЕРИАЛИ:					
		бр				
	ТРУД :					
	РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	33,175	4,17	1	138,34
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)	%	10			0,00
	доп.р-ди труд (%)	%	100			138,34
	Коефициент за утежнени условия K1	%	30			41,50
	всичко преки					138,34
	общо допълнителни р-ди					179,84
	Обща цена :					318,18
	Печалба 10 %					31,82
	Всичко без ДДС :					350,00

Дата 19.01.2016 година

Управител на "АНДИ БГ" ООД:.....

/Ангел Куртев



ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в публична покана с предмет:

“Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева Част: инсталационни дейности Ч.С.=1,38 ¹ бр x 420,00 ² /168,00 ³ Част: монтаж и настройка на специфична техника Ч.С.=1,67 бр x 420,00/168,00	3,45 лв. 4,17 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 %
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	----
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	----
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10 %
Печалба - % върху стойността на СМР	10 %
Разходните норми за труд, материали и механизация: вътрешно-фирмен ценоразпис (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	----
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За допълнителни мероприятия по ЗБУТ, превоз на работници, рискове за здравето K1= 30% ЗаK2=	30 %

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Ангел Куртев - Управител
19.01.2016 г.
Управител
„АНДИ БГ“ ООД



¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година

= 54 =

"Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на пълномашабен симулатор за блокове 5 и 6 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ

№	Наименование	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
1	Доставка на камера, 2Megapixel 1080P HDCVI* IR-Bullet Camera, min 20x optical zoom, 2.7÷12mm vari-focal lens с параметри:1/2.7" 2Megapixel CMOS ; min 20x optical zoom; 25/30fps@1080P; High speed, long distance real-time transmission; Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR; 2.7~12mm vari-focal lens; Max. IR LEDs length 60m, Smart; Video Output 1-channel BNC HDCVI high definition video output;Power Supply: DC12V; Transmission Distance Over 500m via 75 Om coaxial cable, в комплект с аксесоари за монтаж	бр	5	160,00	800,00
2	Доставка на камера за вграждане в окачен таван 2Mp Full HD 20x Ultra-high Speed HDCVI* PTZ Dome camera, min 20x optical zoom с параметри: Sensor: 1/2.8" Exmor CMOS;min 20x optical zoom; Effective pixels:1920(H) x1080(V), 1080P;Video Frame Rate: 25/30/60fps@720p; 25/30fps @1080p ; Auto iris; auto focus;Max 500°/s pan speed, 360° endless pan rotation; Control over coaxial cable, long distance real-time transmission;HD and SD switchable; Up to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 pattern; Support intelligent 3D positioning with DH-SD protocol; OSD; focal length: 4.7mm ÷94mm 20x optical zoom; Video Output: 1-channel BNC HDVCI high definition video output/CVBS standart definition video output (can switch); digital zoom 16x; Max Aperture: F1.4÷F2.6; Focus control: Auto/Manual;Auxiliary interface: RS485; Power supply AC24V/1.5A, в комплект с аксесоари за вграждане в окачен таван	бр	2	670,00	1340,00
3	Доставка на видеорекордер HDCVI* DVR, 2 U с параметри: Main Processor: Dual-core embedded processor; Operating System: Embedded LINUX; Support HDCVI/Analog/IP Video input; H.264 dual-stream encoding; All channel 1080P realtime recording; 8channel synchronous realtime playback, GRID interface & smart search ; 2HDMI/VGA/TV simultaneous video output; Support 8 SATA HDDs up to 32TB, 1 eSATA up to 16TB, 4 USB2.0; 3D intelligent positioning with PTZ dome camera; ONVIF Version 2.4conformance; Support Multi-brand network cameras; Multiplenetwork monitoring; Display split: 1/4/8/9 ; Trigger Event: Recording, PTZ, Tour, Alarm out; USB Interface: 4ports (2 Rear), USB2.0; RS232:1 port,For PC communication & Keyboard; RS485: 1 port RS485 for PTZ control; Ethernet:2 RJ-45 port, 10/100M/1000M Power Supply: AC 100~240 V, 50/60 Hz; Да поддържа камерите, които ще се доставят	бр	2	1330,00	2660,00
4	Доставка на LED TV с параметри: 65" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA	бр	1	3828,00	3828,00
5	Доставка на LED Curved TV с параметри: 55" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA	бр	1	2658,00	2658,00

Ангела И. Куртев - управител



= 55 =

№	Наименование	м/ка	кол.	ед. цена	ст-ст
6	Доставка на клавиатура за управляема PTZ-камера с параметри: Keyboard Connector: RJ-45, RS232, RS485, RS422, USB, Keyboard Communication: Direct Mode, Network Mode; Direct Mode: Interface: RS232/RS485 DVR Protocol: DH2; Dome Protocol: DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D1/PELCO-P1; Network Mode: Interface: RJ45 DVR/Network Dome; IP Address/Port/Protocol;	бр	2	430,00	860,00
7	Доставка на Твърд диск (съвместим с видеорекордерите) с параметри: Скорост на въртене:7,200 rpm ;3000 GB ;SATA; 2.5"	бр	4	322,00	1288,00
8	Доставка на захранване за стац. камери: адаптер 12VDC	бр	5	18,00	90,00
9	Доставка на захранване за управляема PTZ-камера: адаптер AC24/1.5A	бр	2	26,00	52,00
10	Доставка на работна станция с параметри: Минимални изисквания: процесор Intel I3, RAM памет 4GB DDR3, твърд диск 500GB, видеокарта с 2 HDMI изхода +VGA ; записващо устройство (CDRW), мишка и клавиатура. Софтуер за комуникация между камерите и Видеорекордер HDCVI* ; OS: WIN7 или по-висока версия	бр	2	1250,00	2500,00
11	Доставка на LCD Монитор с параметри: Монитор 23" 1080p; входи: HDMI;VGA	бр	2	260,00	520,00
12	Доставка на мрежов комутатор с параметри: Портове 8 - 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, 2 1000 Mbps; SFP Slots, 8 PoE ports, (PoE on) (PoE off), поддържа 512 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN Ids), ssh v1 и v2, telnet, SNMP v1/v2c/v3, compatible with public MIBs, Web-based GUI and CLI management	бр	1	598,00	598,00
13	Доставка на Full HD Projector с параметри: яркост (лумени): мин. 2000; резолюция 1920×1080 (1080P); Контраст: мин. 15000:1; Продължителност на живот на лампата (часове):мин. 3500; конектори: 1×HDMI; 1×USB; 1×Audio in, в комплект с аксесоари за монтаж в окачен таван	бр	1	1610,00	1610,00
				всичко:	18804,00

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

2. Допуска се HDCVI* или подобно технология за пренос на високачествено аудио и видео изображение с висока резолюция 720p/1080p по коаксиален кабел

Ангел И. Куртев - управител



= 56 = 4

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в публична покана с предмет:
“Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномощабен симулатор за блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

№	Наименование	Стойност в лв. без ДДС
1	Доставка на оборудване	
1.1	Спецификация за доставка на оборудване	18 804,00
	Обща стойност т.1.1:	18 804,00
2	СМР	
2.1	КСС	5 460,80
	Обща стойност т.2.1:	5 460,80
3	Непредвидени разходи /до 10% в/у стойността по т.2.1./	546,08
	Всичко:	24 810,88

Общо за поръчката /словом/:

Двадесет и четири хиляди, осемстотин и десет лева, осемдесет и осем стотинки без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Ангел Куртев - Управител
 19.01.2016 г.
 Управител
 „АНДИ БГ“ ООД




257 = 4

2. Подаване на заявки и необходими документи и заявления за допуск на специалисти на АНДИ за работа в АЕЦ Козлодуй.:

*Ден 2-ри - Изпълнителя подава необходимата документация и заявки за допускане на специалистите на АНДИ до работа в АЕЦ Козлодуй.

3. Доставка и предаване на техниката, материали и сапътстваща документация по надлежния ред в склад на Възложителя и подписване на протокол за входящ контрол.

*Ден 29-ти - Представител на АНДИ предава по надлежния ред целия обем техника, материали и сапътстваща документация на представител на Възложителя. Подписва се протокол за входящ контрол.

4. Преминаване на обученията и медицински прегледи от специалистите на АНДИ:

*Ден 31-ти до 34-ти - Специалистите на АНДИ преминават обученията - Обучение по курс "Въведение в АЕЦ", Обучение по курс "Въведение в АЕЦ" и Преминаване на Медицински прегледи съгласно Наредба №28 от 16.09.2005г.

5. Запознаване с документацията на обекта; стартиране на демонтажа на устройствата и опроводяването:

*Ден 35-ти - Специалистите на АНДИ се запознават със съществуващата система - преглежда се наличната документация (блок схеми, екзекутиви) и се прави визуален оглед. Изключва се захранването на системата и се пристъпва към демонтаж на техниката. След приключване на демонтажа техниката се предава на представител на Възложителя и се описва. Пристъпва се към опроводяване по техническото задание.

6. Опроводяване; монтаж и подвързване на всички устройства:

*Ден 36-ти до 39-ти - Приключва опроводяването по техническото задание. Монтират се всички компоненти и заложена техника по техническо задание. Системата за видеонаблюдение се захранва.

7. Настройки на системите:

*Ден 24-ти - Прави се прецизна настройка на видеокамерите. Въвеждат се настройките на рекордерите, съгласно техническото задание. Настройва се връзката между работната станция, комутатора, рекордерите, проектора, клавиатурите за управление на PTZ камерите.


8. Обучение за работа със системите на персонала; предаване на техническата документация:

*Ден 25-ти - Провеждане на техническо обучение за експлоатация с представители на Изпълнителя. Предават се инструкцията за експлоатация, блок схема и екзекутивна документация на системата.

9. Подписване на Акт 15:

*Ден 26-ти - Свикване на приемателна комисия и подписване на Акт 15.

Управител...
/инж. Николай Хасковлев/



РАБОТНА ПРОГРАМА

За

Изпълнение на Дейностите по “Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

I. Организация на дейностите, предмет на поръчката.

1. Описание на технологичната последователност на дейностите.

1.1. Обхват на поръчката.

Дейности по демонтаж на техника и оборудване, доставка на оборудване, изграждане на кабелна мрежа, монтаж на оборудване, пуск и настройки на аудио-видео система на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

1.2. Доставки.

„АНДИ БГ“ ООД ще извърши доставките в пълен обем, съгласно приложената количествена сметка, вземайки под внимание:

- необходимото модулно и немодулно оборудване за строително-монтажните дейности на обекта;
- всички необходими материали за изпълнението на поръчката;
- резервни части за пуск и пусково наладъчни операции;
- консумативи и други материали, необходими за функционални тестове и въвеждане в експлоатация на обекта;
- ще достави за своя сметка и допълнително оборудване, което не се съдържа в предложението, но е необходимо за успешното изпълнение на поръчката.

1.3. Строителство.

Строително-монтажни работи - всички необходими СМР, обезпечавачи и включващи:

- демонтаж на оборудване;
- изграждане на кабелна мрежа;
- монтаж на оборудването;
- пусково-наладъчни операции;
- обезпечаване връзката и включванията на необходимите телекомуникации и ел. обезпечаване за пуск и нормалната експлоатация на системата.

1.4. Инсталиране, пускане в действие и настройка на оборудването.

Изпълнителят ще извърши инсталиране, конфигуриране и пускане в работен режим на доставеното оборудване, техника и средства за управление. Инсталирането включва всички дейности от доставянето на оборудването до постигане на устойчива работа в параметрите и възможностите за управление, прецизна настройка, съгласно техническото задание.

Анастас И. Куртев - управител



1.5. Техническо обучение за работа със системата на оторизирани представители на Възложителя.

Изпълнителя ще проведе обучение за работа на посочени оторизирани лица за работа със системата. Обучението включва техническо и практическо занятие.

1.6. Гаранционно обслужване.

Гаранционното обслужване ще бъде осигурено на място, за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, обхващащо доставеното оборудване. Срокът на гаранционното обслужване ще започва да тече от датата на протокола за приемане на работата.

1.7. Функционални гаранции.

Изпълнителя гарантира изпълнение на поръчката, съгласно техническото задание. В предложението е включена пълна инсталация, конфигуриране, настройване, тестване и пускане в експлоатация на системата, включително всички предложени хардуерни и софтуерни компоненти. Техническите средства, с които се изгражда системата са включени в производствените листи на производителя към момента на доставката. Ще бъдат нови и неупотребявани. Монтажа на оборудването ще се извърши съгласно действащата в страната нормативна уредба.

1.8. Механични гаранции.

Изпълнителят ще гарантира механичната надеждност за период от 60 (шестдесет) месеца, от датата на въвеждането в експлоатация на обекта.

1.9. Безопасност и здраве.

Изпълнителят ще осигури необходимите планове, инструкции, средства за защита и сигнализация, ще проведе необходимите обучения, медицински прегледи, инструктажи и ще осигурява текущ контрол на изпълнението на инсталационните дейности, с което да гарантира безопасността и здравето на всички лица, за които изпълнението на дейността може да създаде риск.

Всички лица от състава на изпълнителя ще бъдат инструктирани и ще спазват правилата на вътрешния ред и правилата за безопасност, определени от Възложителя.

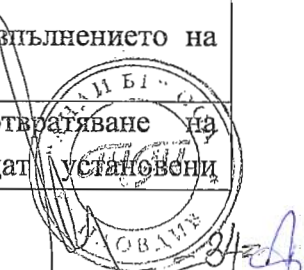
II. Описание на персонала, ангажиран с реализацията на проекта.

1. Разпределение на техническия персонал и задачите за изпълнение.

Изпълнителя ще ангажира необходимия брой хора с нужната квалификация, които ще могат в срок и със съответното качество да изпълнят целите на проекта.

Разпределението на персонала е съобразено с изискваните групи специалисти и изпълнителски състав от Възложителя, а именно:

ПЕРСОНАЛ НА ОБЕКТА - ОБЩО 2 човека	ОТГОВОРНОСТИ
Технически ръководител.	*Координира извършваните дейности, съгласно изискванията на Възложителя и техническата документация; *Участва в СМР, необходими за изпълнението на поръчката.
Координатор по безопасност и здраве - функцията се изпълнява от	*Предприема действия за предотвратяване на инциденти при условие, че бъдат установени



Техническият ръководител.	заплахи за живота, здравето, безопасността на служителите; *Следи за актуализирането на свързани с неговата дейност документи и дневници.
Специалист Електротехник - един човек	*Извършва СМР, съгласно инструкциите на Техническият ръководител.

Общият брой служители на работната площадка ще бъде двама души обединени в монтажна бригада.

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА И ПРИСЪСТВИЕ НА ОБЕКТА

Етап		ПОРЕДЕН КАЛЕНДАРЕН ДЕН ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА											Присъствие на работната площадка	Технически ресурси		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1.	брой човека на работната площадка	2	2	2	2										8,00	документи
2.	брой човека на работната площадка					2									2,00	стълби, перфоратори, винтоверти
3.	брой човека на работната площадка						2	2	2						6,00	стълби, перфоратори, винтоверти
4.	брой човека на работната площадка									2					2,00	стълби, тестер, лаптоп
5.	брой човека на работната площадка										2				2,00	лаптоп,
6.	брой човека на работната площадка											2			2,00	документи

ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ НА РАБОТА:

1. Преминаване на обученията и медицински прегледи от специалистите на АНДИ.
2. Запознаване с документацията на обекта; стартиране на демонтажа на устройствата и опроводяването.
3. Опроводяване; монтаж и подвързване на всички устройства.
4. Настройки на системите.
5. Обучение за работа със системите на персонала; предаване на техническата документация.
6. Подписване на Акт 15.

2. Разпределение на административния персонал и контрол по изпълнението на дейностите.

АДМИНИСТРАТИВЕН ПЕРСОНАЛ АНГАЖИРАН С ИЗПЪЛНЕНИЕТО – ОБЩО 2 човека	ОТГОВОРНОСТИ
Управител	*Планиране на ресурсите за изпълнението на поръчката; *Осъществяване на предварителен и текущ контрол
Ръководител склад	*Планиране на доставките; *Доставка на оборудването и предаване в склад на Възложителя по надлежния ред.

Управителят носи отговорност за планирането на ресурсната обезпеченост за изпълнението на поръчката и осъществява контрол върху цялостното изпълнение от подписване на договор до предаването на свършената работа.

Ръководител склад организира всички доставки от производителите и подготвя сапътстващата документация. Отговаря за извършването на доставката и предаването на техниката и материалите в склада на Възложителя по надлежния ред.

III. Етапи на изпълнението на поръчката.

ОПИСАНИЕ НА ЕТАПИТЕ НА РАБОТА:

1. Доставка на техника и материали в склад на Изпълнителя.
2. Подаване на заявки и необходими документи и заявления за допуск на специалисти на АНДИ за работа в АЕЦ Козлодуй.
3. Доставка и предаване на техниката, материали и сапътстваща документация по надлежния ред в склад на Възложителя и подписване на протокол за входящ контрол.
4. Преминаване на обучения и медицински прегледи от специалистите на АНДИ.
5. Запознаване с документацията на обекта; стартиране на демонтажа на устройствата и опроводяването.
6. Опроводяване; монтаж и подвързване на всички устройства.
7. Настройки на системите.
8. Обучение за работа със системите на персонала; предаване на техническата документация.
9. Подписване на Акт 15.

III. Предварителен план за контрол на качеството – съгласно приложена схема.

Дата: 19.01.2016 г.

Управител:

/Ангел Куртев/



ПРЕДВАЖ ТЕЛЕН ПЛАН ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО „ОБНОВЯВАНЕ И УСЪВЪРШЕНСТВО НА АУДИО-ВИДЕОСИСТЕМАТА НА ПЪЛНОМАЩАБЕН СИМУЛАТОР ЗА БЛОКОВЕ 5 И 6 НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД”

НАПРАВЛЕНИЕ: С-МИ ЗА СИГУРНОСТ офис Велико Търново		ПЛАН ПО КАЧЕСТВОТО				индекс	страница	
							1/1	
Описание на работата:		Демонтаж на съществуваща техника, изграждане на кабелна мрежа, доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и настройка на аудио-визуална система		Отговорен изпълнител	длъжност	фамилия		
Съставил:		Проверил:		Утвърдил:				
Фамилия:		Подпис:		Фамилия:		Подпис:		
№	ПРОЦЕДУРА Технологична последователност на операциите	Регл. Документ съгласно ISO 9001:2008	планиран контрол			извършен контрол подпис		Забележки
			Вх. К	сер. № парт. №	ТК	Вх. К	ТК	
1	Доставка на инсталационни материали и оборудване	ОП 12	x	x	x			
2	Демонтаж на съществуващото оборудване	ОП 13			x			
3	Строително-монтажни работи	ОП 13		x	x			
4	Монтаж на устройства	ОП 13		x	x			
5	Контролни измервания на напрежения	ОП 13			x			
6	Въвеждане в експлоатация на системата	ОП 13			x			
7	Обучение за работа на оторизирания персонал	ОП 10			x			
8	Предоставяне на екзекутивната документация и инструкции за експлоатация	ОП 10			x			
Легенда: ТК – технически контрол Вх. К – входящ контрол сер. №, - сериен номер парт. № - партиден номер		Отговорно лице за ТК			Отговорно лице за Вх. К			
		фамилия/направление			фамилия/направление			
		Работата завършена:		дата:	Отговорен изпълнител:			

* На контрол по качеството подлежат всички доставки, материали и всички операции и дейности, предвидени в Количествената сметка и линейния график.

Дата: 19.01.2016 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

инж. Николай Хасковлисв



„АНДИ БГ” ООД

адрес: с. Труд, 4199, община Марица, област Пловдив, ул. “Карловско шосе” № 16 Б
 телефон: 032/ 904 000 факс: 032/ 904 744, ЕИК 115820126, ИН по ЗДДС № BG115820126
 /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС № /

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Обновяване и усъвършенстване на аудио-видеосистемата на Пълномащабен симулатор за блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

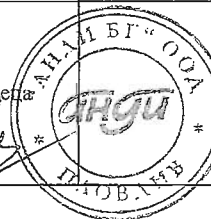
Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника								
№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Един. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Производител и страна на произход	Срок на доставка - 30 календарни дни	Гаранционен срок	Други изисквания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Доставка на камера, 2Megapixel 1080P HDCVI* IR-Bullet Camera, min 20x optical zoom, 2.7~12mm vari-focal lens с параметри:1/2.7" 2Megapixel CMOS ; min 20x optical zoom; 25/30fps@1080P; High speed, long distance real-time transmission; Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR; 2.7~12mm vari-focal lens; Max. IR LEDs length 60mm, Smart; Video Output 1-channel BNC HDCVI high definition video output;Power Supply: DC12V; Transmission Distance Over 500m via 75 Om coaxial cable, в комплект с аксесоари за монтаж	бр	5	2 мегапикселова HD-CVI водоустойчива камера, Day&Night 1/2.7" CMOS сензор, 1930×1088 ефективни пиксела, 25 кад/сек некомпесиран сигнал, варифокален обектив 2.7-12мм, интелигентно инфрачервено осветление до 60м, механичен IR филтър, 0.01 Lux в цветен режим, 0 Lux (IR on), 2D-DNR, BLC, AES, AGC, AWB, за външен монтаж, IP67 от -30°C до +60°C, 12VDC, 8.5W.с включен адаптор и аксесоари за монтаж.,PFAxx) HAC-HFW1200R-VF-IRE6	ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
2	Доставка на камера за вграждане в окачен таван 2Mp Full HD 20x Ultra-high Speed HDCVI* PTZ Dome camera, min 20x optical zoom с параметри: Sensor: 1/2.8" Exmor CMOS;min 20x optical zoom; Effective pixels:1920(H) x1080(V), 1080P;Video Frame Rate: 25/30/60fps@720p; 25/30fps @1080p ; Auto iris; auto focus;Max 500°/s pan speed, 360° endless pan rotation; Control over coaxial cable, long distance real-time transmission;HD and SD switchable; Up to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 pattern; Support intelligent 3D positioning with DH-SD protocol; OSD; focal length: 4.7mm +94mm 20x optical zoom; Video Output: 1-channel BNC HDVCI high definition video output/CVBS standart definition video output (can switch); digital zoom 16x; Max Aperture: F1.4+F2.6; Focus control: Auto/Manual;Auxiliary interface: RS485; Power supply AC24V/1.5A, в комплект с аксесоари за вграждане в окачен таван	бр	2	Доставка на камера за вграждане в окачен таван 2Mp Full HD 20x, Ultra-high Speed HDCVI* PTZ Dome camera, min 20x optical zoom с параметри: Sensor: 1/2.8" Exmor CMOS;min 20x optical zoom; Effective pixels:1920(H) x1080(V), 1080P;Video Frame Rate: 25/30/60fps@720p; 25/30fps @1080p ; Auto iris; auto focus;Max 500°/s pan speed, 360° endless pan rotation;Control over coaxial cable, long distance real-time transmission;; Up to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 pattern; Support ntelligent 3D positioning with DH-SD protocol; OSD; focal length: 4.7mm +94mm 20x optical zoom; Video Output: 1-channel BNC HDVCI high definition video output/CVBS standart definition video output (can switch); digital zoom 16x; Max Aperture: F1.4+F2.6; Focus, ontrol: Auto/Manual;Auxiliary interface: RS485; Power supply AC24V/1.5A, в комплект с аксесоари за вграждане в окачен таван SD-52C220I-HC	ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	

инж. Николай П. Хасковлиев
 управител



№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Един. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Производител и страна на произход	Срок на доставка - 30 календарни дни	Гаранционен срок	Други изисквания
3	Доставка на видеорекордер HDCVI* DVR, 2 U с параметри: Main Processor: Dual-core embedded processor; Operating System: Embedded LINUX; Support HDCVI/Analog/IP Video input; H.264 dual-stream encoding; All channel 1080P realtime recording; 8channel synchronous realtime playback, GRID interface & smart search ; 2HDMI/VGA/TV simultaneous video output; Support 8 SATA HDDs up to 32TB, 1 eSATA up to 16TB, 4 USB2.0; 3D intelligent positioning with PTZ dome camera; ONVIF Version 2.4conformance; Support Multi-brand network cameras; Multiplenetwork monitoring; Display split: 1/4/8/9 ; Trigger Event: Recording, PTZ, Tour, Alarm out; USB Interface: 4ports (2 Rear), USB2.0; RS232:1 port,For PC communication & Keyboard; RS485: 1 port RS485 for PTZ control; Ethernet:2 RJ-45 port, 10/100M/1000M Power Supply: AC 100~240 V, 50/60 Hz; Да поддържа камерите, които ще се доставят	бр	2	Доставка на видеорекордер HDCVI* DVR, 2U с параметри: Main Processor: Dual-core embedded processor; Operating System: Embedded LINUX; Support HDCVI/Analog/IP Video input; H.264 dual-stream encoding; All channel 1080P realtime recording; 8-channel synchronous realtime playback, GRID interface & smart search ; 2HDMI/VGA/TV simultaneous video output; Support 8 SATA HDDs up to 32TB, 1 eSATA up to 16TB, 4 USB2.0; 3D intelligent positioning with PTZ dome camera; ONVIF Version 2.4conformance; Support Multi-brand network cameras; Multiplenetwork monitoring; Display split: 1/4/8/9 ; Trigger Event: Recording, PTZ, Tour, Alarm out; USB Interface: 4ports (2 Rear), USB2.0; RS232: 1 port,For PC communication & Keyboard; RS485: 1 port RS485 for PTZ control; Ethernet:2 RJ-45 port, 10/100M/1000M Power Supply: AC 100~240 V, 50/60 Hz HCVR7808S	DAHUA	30 календарни дни	24 месеца	
4	Доставка на LED TV с параметри: 65" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA	бр	1	Доставка на LED TV с параметри: 65" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA LG65UF850V	LG Electronics Inc (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
5	Доставка на LED Curved TV с параметри: 55" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA	бр	1	Доставка на LED TV с параметри: 55" Full HD 1080P; входове: HDMI;VGA LG 55UG870V	LG Electronics Inc (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
6	Доставка на клавиатура за управляема PTZ-камера с параметри: Keyboard Connector: RJ-45, RS232, RS485, RS422, USB, Keyboard Communication: Direct Mode, Network Mode; Direct Mode: Interface: RS232/RS485 DVR Protocol: DH2; Dome Protocol: DH-SD/PELCO-D/PELCO-P/PELCO-D1/PELCO-P1; Network Mode: Interface: RJ45 DVR/Network Dome; IP Address/Port/Protocol;	бр	2	Доставка на клавиатура за управление управление на PTZ камери и записващи устройства DAHUA с 3D джойстик и LCD дисплей. Управление по LAN TCP/IP, RS232, RS485. NKB-1000	ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD. (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
7	Доставка на Твърд диск (съвместим с видеорекордерите) с параметри: Скорост на въртене:7,200 rpm ;3000 GB ;SATA; 2.5"	бр	4	Доставка на твърд диск 3 TB, настройка и гаранционна поддръжка. 3TB HDD WD Caviar Red	WESTERN DIGITAL TECHNOLOGIES, INC. (САЩ)	30 календарни дни	24 месеца	
8	Доставка на захранване за стац. камера: адаптер 12VDC	бр	5	Захранващ блок 12 VDC, 3 A. XED-3013S	ShenZhen XiaoErDuo Power Adapter Co. Ltd (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
9	Доставка на захранване за управляема PTZ-камера: адаптер AC24/1.5A	бр	2.	Захранващ блок 24 VAC, 3 A. STD-3024S	ShenZhen XiaoErDuo Power Adapter Co. Ltd (Китай)	30 календарни дни	24 месеца	
10	Доставка на работна станция с параметри: Минимални изисквания: процесор Intel I3, RAM памет 4GB DDR3, твърд диск 500GB, видеокарта с 2 HDMI изхода +VGA ; записващо устройство (CDRW),мишка и клавиатура. Софтуер за комуникация между камерите и Видеорекордер HDCVI* ; OS: WIN7 или по-висока версия	бр	2	Доставка на работна станция с параметри: Минимални изисквания: процесор Intel I3, RAM памет 4GB DDR3, твърд диск 500GB, видеокарта с 2 HDMI изхода +VGA ; записващо устройство (CDRW),мишка и клавиатура. Софтуер за комуникация между камерите и Видеорекордер HDCVI* ; OS: WIN7 или по-висока версия	Intel Corporation (САЩ) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. (Тайван)	30 календарни дни	24 месеца	

инж. Николай П. Хасковски
управител



№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Един. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на оборудването	Производител и страна на произход	Срок на доставка - 30 календарни дни	Гаранционен срок	Други изисквания
11	Доставка на LCD Монитор с параметри: Монитор 23" 1080p; входове: HDMI;VGA	бр	2	Доставка на LCD Монитор с параметри: Монитор 23" 1080p; входове: HDMI;VGA AcerG237HLA	Acer Incorporated (Тайван)	30 календарни дни	24 месеца	
12	Доставка на мрежов комутатор с параметри: Портове 8 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, 2 1000 Mbps; SFP Slots, 8 PoE ports, (PoE on) (PoE off), поддържа 512 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN Ids), ssh v1 и v2, telnet, SNMP v1/v2c/v3, compatible with public MIBs, Web-based GUI and CLI management	бр	1	Доставка на мрежов комутатор с параметри: Портове 8 - 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, 2 1000 Mbps; SFP Slots, 8 PoE ports, (PoE on) (PoE off), поддържа 512 VLANs simultaneously (out of 4K VLAN Ids), ssh v1 и v2, telnet, SNMP v1/v2c/v3, compatible with public MIBs, Web-based GUI and CLI management CiscoSG300-10PP	Cisco Systems, Inc. (САЩ)	30 календарни дни	24 месеца	
13	Доставка на Full HD Projector с параметри: яркост (лумени): мин. 2000; резолюция 1920×1080 (1080P); Контраст: мин. 15000:1; Продължителност на живот на лампата (часове):мин. 3500; конектори: 1×HDMI; 1×USB; 1×Audio in, в комплект с аксесоари за монтаж в окачен таван	бр	1	Доставка на Full HD Projector с параметри: яркост(лумени):мин.2000; резолюция 1920×1080 (1080P); Контраст: мин. 15000:1;Продължителност на живот на лампата (часове):мин. 3500;конектори: 1×HDMI; 1×USB; 1×Audio in, в комплект с аксесоари за монтаж в окачен таван Acer-V7500	Acer Incorporated (Тайван)	30 календарни дни	24 месеца	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Николай Хасковлиев
Управител
18.01.2016 г.




10-207