

ДОГОВОР

№ 367000001

Днес, 08.06.2016 год., в гр. Козлодуй между:

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

"ТРИКОМ Инженеринг" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 131094123, представлявано от Михаил Цветков Цветков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**:

"Енергомонтаж-МК" ЕООД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202363027, представлявано от Марин Димитров Колев – Управител от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1426/28.04.2016 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Разширение на системата за пожароизвестяване във вещеви склад на отдел "Логистика на запасите"**, съгласно изискванията на Наредба Из-1971" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни разширение на системата за пожароизвестяване във вещеви склад на отдел "Логистика на запасите", съгласно изискванията на Наредба Из-1971, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 15.ППЗ.ТЗ.414, Приложение № 3 - Работна програма и концепция, Приложение № 4 – Срок и календарен график, Приложение № 5 – Спецификация на оборудването и Приложение № 6 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва следните етапи:

- 1.2.1. Работен проект;
- 1.2.2. Доставка на оборудване;
- 1.2.3. Монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация;
- 1.2.4. Обучение.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 20 500,00 лв. /двадесет хиляди и петстотин лева 00 стотинки/ без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за Работен проект е в размер на 4 951,28 лв. /четири хиляди деветстотин петдесет и един лева и 28 стотинки/ без ДДС;

2.1.2. Цената за доставка на оборудването е в размер на 4 251,01 лв. /четири хиляди двеста петдесет и един лева и 01 стотинка/ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010;

2.1.3. Цената за монтаж, ПНР и въвеждане в експлоатация е в размер на 9 022,71 лв. /девет хиляди двадесет и два лева и 71 стотинки / без ДДС.

2.1.4. Цената за обучение е в размер на 2 275,00 лв. /две хиляди двеста седемдесет и пет лева 00 стотинки / без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение № 6 – Предлагана цена единични цени за видове дейности са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора. Доказва се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

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

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Работен проект и приемането му на Специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, срещу представена оригинална фактура за стойността на проекта и Протокол от специализиран технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане без забележки;

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на доставката на оборудването срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки;

– **Плащане** в размер на 90% /деветдесет процента/ от стойността на съответния етап, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове монтажни работи и представена оригинална фактура за стойността на монтажните работи.

– **Плащане** в размер на 100% /сто процента/, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след проведено обучение, срещу представени оригинална фактура за стойността на обучението и протокол за проведено обучение на персонала;

– **Окончателно плащане** в размер на 10% /десет процента/ от стойността на т.2.1.1., т.2.1.2. и т.2.1.3, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след представяне на всички документи свързани с изпълнение на дейностите по договора, включително ексекютивната документация по т. 5.1.17 срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.

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

Банка: Уникредит Булбанк;
IBAN: BG74 UNCR 7527 1057 9941 10;
BIC: UNCRBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 4,5 (четири и половина) работни месеца, съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график, считано от датата на двустранното подписване на договора

3.2. 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. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Срок и календарен график и са както следва:

3.2.1. Срок за представяне на Работен проект е 2 (два) работни месеца, считано от датата на двустранното подписване на договора.

3.2.2. Срок за доставка на оборудването е 1,5 (един и половина) работни месеца, считано от датата на утвърден протокол за приемане на Работния проект на Специализиран технически съвет на Възложителя без забележки;

3.2.3. Сроковете за монтаж, ПНР, въвеждане в експлоатация започват да текат след даване фронт за работа и са съгласно Приложение № 4 – Срок и календарен график

3.2.4. Срок за обучение – 2 (два) дни, считано от датата на пускане в експлоатация на доставеното оборудване

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

4.1.2. В срок до 10 /десет/ работни дни след поискването, да представи допълнителните входни данни за изготвяне на проекта.

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

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

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

4.1.6. Да извърши общ входящ контрол в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.1.7. 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. Да проверява и коригира единичните цени с пазарните за доставка на не цитираното в Приложение № 5, оборудване

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на доставеното оборудване при извършване на входящ контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката, за която са констатирани несъответствия.

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Приложение № 4-Срок и календарен график, съгласно Раздел 3 от настоящия договор;

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

5.1.3. Да предаде изработения проект в 7 (седем) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) брой на оптичен/магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне и .pdf формат

със сканирани първите страници на отделните части на проекта с подписи и печат на проектанта.

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

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

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

5.1.7. Да изготви окончателна количествена сметка с шифри за видовете работи на етап работен проект.

5.1.8. След приемането на Работен проект, да остойности количествената сметка и техническата спецификация за доставка, в съответствие с ценовите показатели в Приложение №6 Предлагана цена и пазарните ценови нива на подобен тип оборудване. След съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, количествено-стойностната сметка и спецификацията за доставка стават неразделна част от настоящия договор.

5.1.9. Да извърши доставката след приемане на Работния проект на Технически съвет на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.12. Да достави материалите и оборудването по чл. 1.2.2. от договора при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и да извърши входящ контрол на доставките в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.13. Да осигури необходимата за монтажните дейности механизация.

5.1.14. 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.

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

5.1.16. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за завършване на монтажните дейности и готовност за провеждане на функционални изпитания и 72 часова проба.

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

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

5.1.19. Да представи всички документи по т. 2.4. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите.

5.1.20. Работният проект следва да отговаря на изискванията на Приложение № 2 - Техническо задание 15.ППЗ.ТЗ.414 и на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

6. ПРИЕМАНЕ

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

6.2. Предаването на проектите се извършва в Управление „Инвестиции”. Приемането на проекта се извършва по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от назначен от него Специализиран технически съвет не по-късно от 30 (тридесет) дни след представянето му. По преценка на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, е възможно повторно разглеждане на разработката от Специализиран технически съвет след наложените се корекции.

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

6.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и риск.

6.5. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

6.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Декларация/Сертификат за произход;
- Декларация/Сертификат за съответствие;
- Инструкция за монтаж и експлоатация;
- Паспорти /при необходимост/;
- Техническо описание на софтуера /при необходимост/;
- Ръководство за работа със софтуера /при необходимост/.

6.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

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

6.9. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 6.6 или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

6.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 6.10 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС

6.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 6.8) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол.

6.12. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.13. След проведени настройки, функционални изпитания и обучение на персонала, изпълнението на работата се счита за приета след двустранно подписване на Протокол за успешно проведени настройки, функционални изпитания и проведено обучение.

7. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

7.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат за съответствие.

7.2. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца, от въвеждане в експлоатация.

7.3. За изпълнените монтажни дейности гаранционните срокове са съгласно Наредба No 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и

минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

7.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 1 /един/ ден от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок до 6 /шест/ седмици. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.7.2.

7.6. Рекламации за появили се дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок по т.т. 7.2 и 7.3. 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.

7.7. 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.

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

8. ПРАВА ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ДОГОВОРА

8.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава изключително право на използване по смисъла на Закона за авторското право и сродните му права за срок от 10 години.

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

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

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

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

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

9.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 15.ППЗ.ТЗ.414;

Приложение № 3 – Работна програма и концепция;

Приложение № 4 – Срок и календарен график;

Приложение № 5 – Спецификация на оборудването

Приложение № 6 – Предлагана цена;

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Веселка Тракийска – Р-л с-р “ИК-ЕЧИСКУ”, тел.: 0973/73103 и Даниел Енчев – Н-к отдел “ЛЗ”, тел.: 0973/72747

9.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Петър Георгиев – Ген. мениджър, тел.: 0888 896 893

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ТРИКОМ Инженеринг” ООД
1303 гр. София
ул. Св. Св. Кирил и Методий 186
тел/факс: 02 988 74 70; 02 988 74 72
E-mail: info@grikomgroup.com
ЕИК 131094123
ИН по ЗДДС BG131094123

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
МИХАИЛ ЦВЕТКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ/ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ

Съгласували:

Зам. Изп. Директор:
25.05 2016 г. /Ив. Андреев/

Директор “Б и К”:
10.05 2016 г. /Пл. Василев /

Директор “И и Ф”:
20.05 2016 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Правно”:
19.05 2016 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-е “Търговско”:
20.05 2016 г. /Кр. Каменова/

Н-к отдел “ЛЗ”:
17.05 2016 г. /Д. Енчев /

Р-л с-р “ИК-ЕЧИСКУ”:
18.05 2016 г. /В. Тракийска /

Ст. Юрисконсулт, У-ние “П”:
19.05 . 2016 г. /Е. Луканова/

Н-к отдел “ОП”:
16.05 2016 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист “ОП”:
16.05 2016 г. /Т. Йорданов/

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	8
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	10
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

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 престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор 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.

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

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

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

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

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

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

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 вношения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите 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 (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

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.ИР3.01;
- "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 цялостната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за

лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в 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 присмат всяко работно място от допускация, 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. 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**. Иницирането 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 плащане 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

склучване 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 договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **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 разменени 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

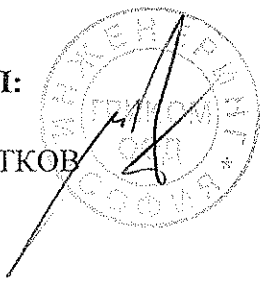
24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“ГРИКОМ Инженеринг” ООД
1303 гр. София
ул. Св. Св. Кирил и Методий 186
тел/факс: 02 988 74 70; 02 988 74 72
E-mail: info@grikomgroup.com
ЕИК 131094123
ИН по ЗДДС BG131094123

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

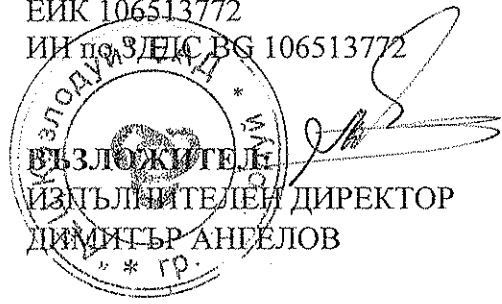
УПРАВИТЕЛ
МИХАИЛ ЦВЕТКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО
 Система: Пожарна Безопасност
 Подразделение: ПИС-СОПШЗ

УТВЪРЖАВАЩИ
 ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 ИВ.АНДРЕЕВ/



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК:
 ..25.05.2016..... (П.ВАСИЛЕВ)

ДИРЕКТОР П:
 ..25.05.15..... (Я.ЯНКОВ)

ДИРЕКТОР ИиФ:
 ..25.05.15..... (Б.ДИМИТРОВ)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 15.ППЗ.ТЗ.414

за проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване

ТЕМА:

Разширение на система за пожароизвестяване във вещев склад на отдел “Логистика на запасите”, съобразно изискванията на Наредба Из-1971

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

1. Кратко описание на техническото задание

За привеждане на помещение, използвано за производство на дограма и панели, във вещев склад на отдел “Логистика на запасите”, съобразно изискванията на Наредба Из-1971 е необходимо, проектиране и изграждане на автоматична пожароизвестителна система.

За оптимизация на разходите по изграждане да се използват ресурсите на съществуващите в района на сградата, чрез разширяване на пожароизвестителна система ESSERTRONIC IQ Control C монтирана в административната сграда на отдел ИЗ;

2. Изисквания към проекта

2.1. Основание за разработване

Сградата е едноетажна изградена от стоманена незащитена конструкция. Фасадите и покрива са трислойни тип "сандвич" панели, състоящи се от два пласта ламарина с пълнеж от твърд полиуретан. В сградата има монтиран мостов кран. Застроената площ е 683,3 м² а застроения обем е 5120,7м³.

Сградата е от клас на функционална пожарна опасност - Ф5 и подклас Ф5.2, съгласно чл. 8, ал. 1, таблица1 от Наредба Из-1971 (СТПНОБП). Категория по пожарна опасност е Ф5В на основание на чл.8 ал.2 табл. 2 от Наредба Из-1971 (СТПНОБП).

Сградата ще се използва като закрит ниско стелажен склад (до 5м. Вис. На стелажите) за съхранение на негорими материали в горима опаковка. За този тип сгради, при площ над 500 м² се изисква пожароизвестителна система.

2.2. Фази на проектиране – работен проект по всички части касаещи темата.

2.3. Класификация на системите по отношение на -безопасността и сеизмоустойчивостта:

Да се определят, в работния проект, изискванията към системите по отношение на безопасността, сеизмоустойчивостта и тяхното укрепване, но да не са по-малки от класификацията по сеизмоустойчивост на обекта - общопромислено изпълнение.

2.4. Общи технически изисквания към проекта.

2.4.1. Да се проектира и изгради, автоматична пожароизвестителна система във вешевеи склад на отдел "Логистика на запасите".

2.4.3. Общи технически изисквания към пожароизвестителната система

2.4.3.1. Пожароизвестителната система в склада да бъде изградена чрез разширение на вече съществуващата такава в административната сграда на отдел ЛЗ.

2.4.3.2. Звуковата сигнализация да отговаря на изискванията предвидени в чл. 56 от Наредба Из-1971 "За строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".

2.4.3.3. При проектиране на кабелните линии да бъдат съобразени с чл. 17 и т. 10 от забележките в приложение 1от Наредба Из-1971 и другите стандарти приложими в областта.

2.4.3.4. Системата и нейните компоненти да бъдат проектирани в съответствие с действащите стандарти БДС EN54.

2.4.3.5. Да се определи IP защитата на новопроектираните системи в съответствие с действащите нормативни документи и спецификата на обекта.

2.4.3.6. При проектиране, пожароизвестителната линия в посочения обект да отговаря на следните изисквания:

- Да бъде съвместима със сега монтираното оборудване;
- Да бъде интерактивна адресируема;

- Датчиците за пожароизвестяване да бъдат с вграден изолатор за автоматична елиминация на засегнат участък в случай на събитие и запазване работоспособността на останалата част на пожароизвестителната структура на обекта. За бързо откриване и локализация на запалванията, а също така и за минимизиране на лъжливи сработвания е необходимо да се демонстрира подхода и избраните технически решения (заложен алгоритъм) за непрекъснат анализ на охраняваната работна среда в помещението;

2.4.3.7. Да се запази съществуващата технологична сигнализация. Звуковата сигнализация да отговаря на изискванията предвидени в чл. 56 от Наредба Из-1971 "За строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".

2.4.3.8. Пожароизвестителите да се избераат, съгласно характеристиките на работната среда и на пожара в помещенията. Да отговарят на БДС EN 54 и на изискванията на Наредба Из-1971" за степен на защита.

2.4.3.9. Характеристиката на работната среда:

- работна температура -20°C ÷ +50°C
- скорост на въздуха - до 8 м/сек
- относителна влажност при 40° C не по-висока от 80%
- агресивни пари, газове и прах - липсват

Допълнителни данни – допълнителни данни за характеристиката на работната среда в помещенията, ще се предоставят от страна на Възложителя при необходимост.

2.5. Описание на изискванията към отделните части на проекта

2.5.1. Част "Електрическа"

Трасирането и монтажът на кабелни линии за захранване на новопроектираните системи да отговарят на изискванията на БДС EN 54-14 и Наредба Из-1971 за Строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.5.1.1. Избор на елементите за доставка.

2.5.1.2. Трасиране, монтаж и закрепване на линиите и датчиците за ПИ.

2.5.1.3. Ел. захранване – да се определи в работния проект сл. захранването необходимо за реализацията на всички части на проекта.

2.5.1.4. Да се изготви кабелен журнал, съдържащ като минимум начало и край на кабела, наименование на кабела /марка/, тип, сечение, брой жила, начин на полагане със съответната дължина.

2.5.1.5. При избор на кабели да се вземат предвид изискванията на БДС EN 54-14 и Наредба Из-1971 за Строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.5.1.6. Да се изготвят принципни и монтажни схеми, схеми на кабелните връзки на новопроектираните системи.




2.5.1.7. Да се представят чертежи с кабелни трасета на новопроектираните системи.

2.5.1.8. Монтажът на компонентите от системите да се извършва съгласно указанията на завода производител.

2.5.1.9. Изчисления на параметрите и избор на елементите за доставка.

2.5.1.10. Пожароизвестителите да отговарят на изискванията на EN 54 част 7 за степен на защита.

2.5.2. Част "ПБ" (Пожарна безопасност)

Обхватът и съдържанието на част ПБ да се изготви в съответствие с Приложение № 3 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.5.3. Част "ПБЗ" (План за безопасност и здраве)

Да се разработи План за безопасност и здраве, в съответствие с Наредба № 2/22.03.2004г. за минимални изисквания на ЗБУТ при извършване на СМР.

- график и условия за строително-монтажни работи;

- условия за монтаж, изпитания и въвеждане в експлоатация.

2.5.4. Част "Програмно осигуряване (софтуер)"

2.5.5.1. Софтуерът за изпълнение на дейности по конфигуриране на системата да е верифициран от завода производител.

2.5.5.2. На етап оферта, изпълнителят следва да представи писмени доказателства от производителя, че притежава правоспособност за изпълнение на програмните дейности и притежава необходимия софтуер и хардуер.

2.6. Изисквания към съдържанието на разделите на проекта

2.6.1. Обяснителна записка

Към всяка от частите на работния проект да се разработи обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения. Към частите на работния проект /където е приложимо и при необходимост/, да се обоснове избора на проектното решение, като се представят подробни разчети, диаграми и др. За избраното оборудване при необходимост да бъдат представени изчисления по отношение на характеристиките му.

2.6.2. Взаимовръзки със съществуващия проект

Границите на проектиране и връзките със съществуващия проект се следните:

- Монтиране на адресируеми пожароизвестители в склада като част от съществуваща пожароизвестителна система в отдел ИЗ.

2.6.3. Изчислителна записка и пресмятания – представят се изчисленията, обосноваващи проектните решения по отношение на надеждност, якост, разполагаемост, сеизмоустойчивост, включващи товарни състояния, изчислителен модел, оразмеряване на

конструктивните елементи и др. Включва описание на извършената проверка (верификация) за установяване на техническото съответствие. В случаите, когато се изисква използването на точно определени методи за пресмятане и проверка, моделни изпитания или др. специални изисквания, те изрично се отбелязват.

2.6.4. Чертежи, схеми и графични материали

Изпълнителят трябва да представи:

- Схеми на свързване на отделните компоненти на системата;
- Схеми на разположение на пожароизвестителните датчици по помещения;
- Схеми за управление на компонентите от системата за пожарогасене и пожароизвестяване;
- Необходимите графични изображения на приетите проектни решения да бъдат в обем и детайлност, по които могат да се изпълняват строително-монтажни работи.

2.6.5. Количествена сметка и техническа спецификация

Да се представят количествени сметки в които да са описани всички строително-монтажни и пуско-наладъчни дейности, необходими за реализация на разработения проект.

Количествените сметки да се изготвят с шифри на единичните видове работи от ТПС, УСН, ЕПС или ВТНС, а за работите, не обхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

Техническа спецификация - в която да е описано основното оборудване, необходимо за доставка и неговите параметри.

В Техническа спецификация да са предвидят 10% резервни части на основното оборудване, необходими за поддържане и обслужване на системата, които са неразделна част от доставката.

Количествените сметки и технически спецификации да се изготвят за всички части на проекта поотделно.

2.7. Списък на норми и стандарти.

При проектирането, като минимум да се спазват изискванията на следната действаща нормативно-техническа документация:

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения и др.;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;
- Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба №2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите - 2014 г.;

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

- БДС EN 54 - Пожарозвестителни системи. Всички части;

- БДС EN – 2 - Класификация на пожара;

- БДС ISO 8421 - Защита срещу пожар. Част 1÷8.

^{*)} *Забележка: При необходимост от използване на допълнителни стандарти за реализация и проектиране на избраното техническо решение те да се прилагат след писмено обоснована необходимост съгласувана с “АЕЦ Козлодуй”.*

- Проектните основи трябва да са ясно описани от Изпълнителя, което се осигурява чрез точно определение на нормативните документи, които са основа за проектиране с индекс, редакция, наименование и дата на издаване. Нормативните документи се включват в списък на проектните основи, използвани от проектанта като част от проектната документация.

3. Изисквания към доставката на апаратура и материали

Доставката на необходимото оборудване да се извърши до 2 месеца, след приемането на работния проект на специализиран технически съвет (СТС) на Възложителя без забележки.

Новото оборудване да бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект.

Да се извърши Общ входящ контрол по установения ред в “АЕЦ Козлодуй”, съгласно “Инструкция” по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, № ДОД.КД.ИК.112, при който да се провери за наличието на всички изисквания с техническото задание сертификати и заводски документи.

Доставката на новата апаратура и материали да е придружена със следните документи, представени на български език:

- Декларация за съответствие;
- Инструкция за монтаж и експлоатация;
- Сертификати за съответствие на оборудването с международните норми и стандарти изискуеми в т.3.7;
- Паспорти /при необходимост/

- У Техническо описание на софтуера /при необходимост/
- У Ръководство за работа със софтуера/при необходимост/.

3.1. Класификация / квалификация на оборудването

- Класификация на системите за пожароизвестяване – като системи за нормална експлоатация.

- Квалификационна съвместимост -- съгласно характеристиката на работната среда.

3.2. Категория по сензموустойчивост

Общопромишлено изпълнение.

3.3. Физически и геометрични характеристики

Няма специфични изисквания

3.4. Характеристики на материалите

Да отговарят на стандартите посочени в т.3.7 и Наредба Из-1971 за Строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

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

Няма специфични изисквания.

3.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Работната среда в посочените обекти не е с източници на йонизиращи лъчения.

3.7. Нормативно-технически документи

Национални норми и стандарти:

Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите - 2014 г.

БДС EN 54	Пожароизвестителни системи. Всички части.
БДС EN - 2	Класификация на пожара
БДС ISO 8421	Защита срещу пожар. Част 1÷8.

3.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Дата на производство на оборудването – не по-рано от 01.06.2015г.

Минималния изискуем срок на жизнен цикъл – не по-малък от 10 години, от датата на въвеждане на системите в експлоатация.

Да се гарантира осигуряването на резервни части необходими за поддръжка и развитие на системата в срок съгласно действащите Европейски норми, но не по-малко от 10 години от датата на въвеждане на системите в експлоатация.

3.9. Изисквания към доставката и опаковката

Оборудването да бъде доставено съгласно изискванията на завода производител, и по начин изключващ механична деформация на оборудването.

3.10. Товаро-разтоварни дейности

Съгласно изискванията на завода производител, и по начин изключващ механична деформация на оборудването.

3.11. Транспортиране

Съгласно изискванията на завода производител, и по начин, изключващ механична деформация на оборудването.

3.12. Условия за съхранение

Съгласно изискванията на завода производител, и по начин, изключващ механична деформация на оборудването.

4. Изисквания към производството

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

Съгласно действащите Европейски норми посочени в т.2.7. от настоящото техническо задание.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Няма специфични изисквания.

4.3. Контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" по време на производството

Няма специфични изисквания.

5. Изисквания към монтажа

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

5.2. Монтажът да се извърши по подробен график изготвен от Изпълнителя и съгласуван от Възложителя.

5.3 След завършване на монтажа, Изпълнителя да извърши наладка и единични изпитания на монтираните съоръжения по Програма съгласувана от Възложителя.

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

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

5.6. След изпълнение на дейността по проектиране, доставка на оборудването, и въвеждане в експлоатация на новопроектираните системи изпълнителят следва да предостави на обслужващия персонал необходимия хардуер (програматори) и софтуер за последващо обслужване на системите.

6. Входни данни

6.1. Налични входни данни

- Характеристика на помещението – височина, дължина, обем и разположение на стелажите – съгласно "приложение I" от настоящото техническо задание
- Инструкция за експлоатация на съществуващата пожароизвестителна система в отдел ЛЗ;
- Архитектурни подложки за обектите на проектиране;
- Местоположение и спецификация на съществуващи в района на сградата тръбопроводи за водоснабдяване с пожарна вода и ВиК.

6.2. Изпълнителят има право да изисква входни данни за проектирането, но изборът им трябва да бъде писмено обосновав и съгласуван. За целта Изпълнителят да подготви и предостави списък на необходимите му входни данни за изпълнение на дейностите по настоящото техническо задание.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Входните данни, които не са приложени към Техническото задание се предават на Изпълнителя след сключване на договор.

6.3. Като входни данни се описват само документи, които са:

- регистрирани като контролирани документи в АЕЦ "Козлодуй" -- при това се използва последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на измененията;
- регистрирани като отчетни документи в един от централните архиви, описват се с номера на регистрацията.

6.4. Ако е необходимо да се предоставят входни данни, които не отговарят на тези изисквания, те се изготвят допълнително като отделен документ и преминават съгласуване и утвърждаване по установения ред.

6.5. Входните данни ще бъдат предавани на Изпълнителя във вида и формата, в която са палични в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД след сключване на договор.

6.6 Входни данни които не са палични в АЕЦ "Козлодуй" се заснемат на място от Изпълнителя.

7. Изходни документи, резултат от договора

Изпълнителят трябва да предаде на Възложителя следните документи, в резултат от изпълнение на задачата:

7.1. График за изпълнение на договора който да включва:

- Работно проектиране;
- Доставка на необходимите компоненти за реализация, монтаж и пускане в експлоатация на системата

Срок за изпълнение на договора – до 6 месеца след подписването му.

7.2. На етап проектиране да се представят документите изискващи се в т.2 и т.8.5 от настоящото ТЗ и Програми за единични и комплексни изпитания.

Срок за проектиране – до 2 месеца след предаване на входните данни.

7.3. На етап "Доставка" – документи съгласно т.3 от настоящото ТЗ

7.4. На етап пуск в експлоатация:

- Отчетни документи за монтажните дейности, оформени по установения от Възложителя ред - актове за монтаж, актове за извършена работа, протоколи от ПНР и единични изпитания съгласно Наредба 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба №3 от 18.09.2007 г за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи.;

- Ако за реализацията, наладката и поддръжката на новопроектираната линия се налага използването на специализиран софтуер и хардуер да бъде предвидено необходимото обучение за работа и да се извърши доставка на необходимото оборудване и програмните продукти за нуждите на АЕЦ.

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

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

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

8. Осигуряване на качеството

8.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008.

Да се изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) с приложен План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на строително-монтажните дейности в обхвата на ТЗ до един месец след подписване на договора. ПОК да служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и реда на изпълнението им. ПОК подлежи на съгласуване от АЕЦ и трябва да бъде изготвена основание па:

- техническо задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- ПОК и ПКК да бъдат изготвени с примерно съдържание, представено от

Възложителя.

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

Изпълнителят трябва да представи документация, доказваща оторизацията му за използваните програмни продукти, както и документи доказващи собственост или права за ползване на софтуерния продукт.

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

8.4. Изготвеният проект трябва да премине съгласуване от персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Съгласуването от страна на АЕЦ не освобождава проектанта от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените проектни решения.

Изготвения проект се присма на технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

8.5. Специфични изисквания по отношение на осигуряване на качеството:

- обозначаването на оборудването в проекта трябва да се извършва по правилата за присвояване на технологични обозначения в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- обозначаването на документите, изготвени от Изпълнителя в изпълнение на ТЗ трябва да съдържат индекса на ТЗ или номера на договора. Всеки отделен документ трябва

да има един уникален индекс, поставен от разработчика/проектанта и номер на редакция. Корекциите, пристигли в проектната документация, се въвеждат чрез издаване на нова редакция;

- проектите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в седем екземпляра на български език;

- проектите се предават на оптичен носител в оригиналния формат на изготвяне (MSOffice 97, 98 или 2000 и AutoCAD или CorelDraw) и в pdf формат със сканирани първи страници на отделните части на проекта с подписи и печат на Проектанта

- актуализираните проекти се предават на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на оптичен носител.

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

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

По време на реализацията на проекта Изпълнителят да осигури авторски надзор и техническа помощ.

9. Лицензи, сертификати и разрешения, свързани с доставката

При доставката на оборудването и материалите необходими за реализация на проекта изпълнителя следва да представи документи за квалификация на основното оборудване за одобрение в съответствие с БДС EN-54 за които имат отношение към доставката и последващата реализация на проекта в случай, че проектните решения го изискват.

Оторизация от производител за дистрибуция, проектиране, монтаж, наладка и програмиране на предлаганото за влягане по проекта оборудване.

Да предостави актуални документи от производителя, че е оторизиран да извършва дейности по проектиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на въпросното оборудване и че притежава необходимите софтуери и прилежащ хардуер за програмиране и поддръжка на системите.

Изпълнителят да притежава документи, доказващи опит в извършването на дейности по проектиране, монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация на пожароизвестителни системи.



Изпълнителят да гарантира осигуряването на резервни части от минимум 10г., необходими за поддръжка и развитие на системата съгласно действащите Европейски норми посочени в т.2.7. от настоящото техническо задание.

При доставки на готови изделия е необходимо представяне на сертификати за вложените материали и готови продукти съгласно т.3 от настоящото задание.

При доставки на уреди и средства за измерване, да се представят документи за съответствие и маркировка съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, Закона за измерванията и Наредбата за средствата за измерване, подлежащи на метрологичен контрол. В зависимост от областите на приложение на средствата за измерване, маркировката и документите може да са: знак за одобрен тип; знак за първоначална проверка; удостоверение за признаване на одобрен тип; сертификат за съответствие, издаден от акредитиран орган за контрол; декларация за съответствие, издадена от Производителя.

Необходимо е представянето на сертификати на доставяното оборудване и материали за установяване на съответствието на доставяната стока със изискванията на задължителните в областта норми и стандарти.

10. Квалификация на изпълнителя, неговият персонал и неговите съоръжения

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

10.1. Да разполага с проектанти с пълна проектантска правоспособност за съответните части на проекта.

10.2. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

10.3. Строително-монтажните работи от настоящото техническо задание, които ще се изпълняват са в строежи III група, III категория.

10.4. Изпълнителят да разполага персонал преминал обучение от завода производител за програмиране, настройки и пускане в експлоатация на предвидената за влагане система.

11. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

След реализацията на проекта и пускане в експлоатация на системите, Изпълнителят е длъжен да обучи персонал от мин. 5 човека на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за работа с оборудването по начин и обем, гарантиращ безпроблемната му последваща експлоатация и поддръжка, включително и за работа с използвания софтуерен продукт.

12. Критерии за приемане на работата.

12.1. Дейностите по проектиране се считат за приключени след преглед и приемане на работния проект на специализиран технически съвет на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Към следващия етап се преминава след утвърждаване на Протокол от ЕТС без забележки.

12.2. За доставеното оборудване и прилежащи програмни продукти се извършва входящ контрол съгласно действащите правила в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

12.3. Дейностите по монтажа се считат за приключени след успешно извършени ПНР, функционални изпитания и проведени 72-часови проби за въвеждане в експлоатация на системата.

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

13. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

13.1. Строително-монтажните работи могат да започват след приет работен проект, доставено оборудване и осигурен фронт за работа.

13.2. Инвеститорски функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата ще упражнява управление "Инвестиции".

13.3. Технически контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ще се упражнява от Цех СОШЗ и отдел логистика на запасите.

13.4. Входящия контрол ще се осъществява по реда на ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй";

13.5. АЕЦ "Козлодуй" ЕАД при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на изпълнителите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации (одит от втора страна)". Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

13.6. АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят, с подписването на договора дава съгласието си с това условие и гарантира осигуряването на достъп до персонал, помещения, съоръжения документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

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

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

Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора в зависимост от извършваните дейности.

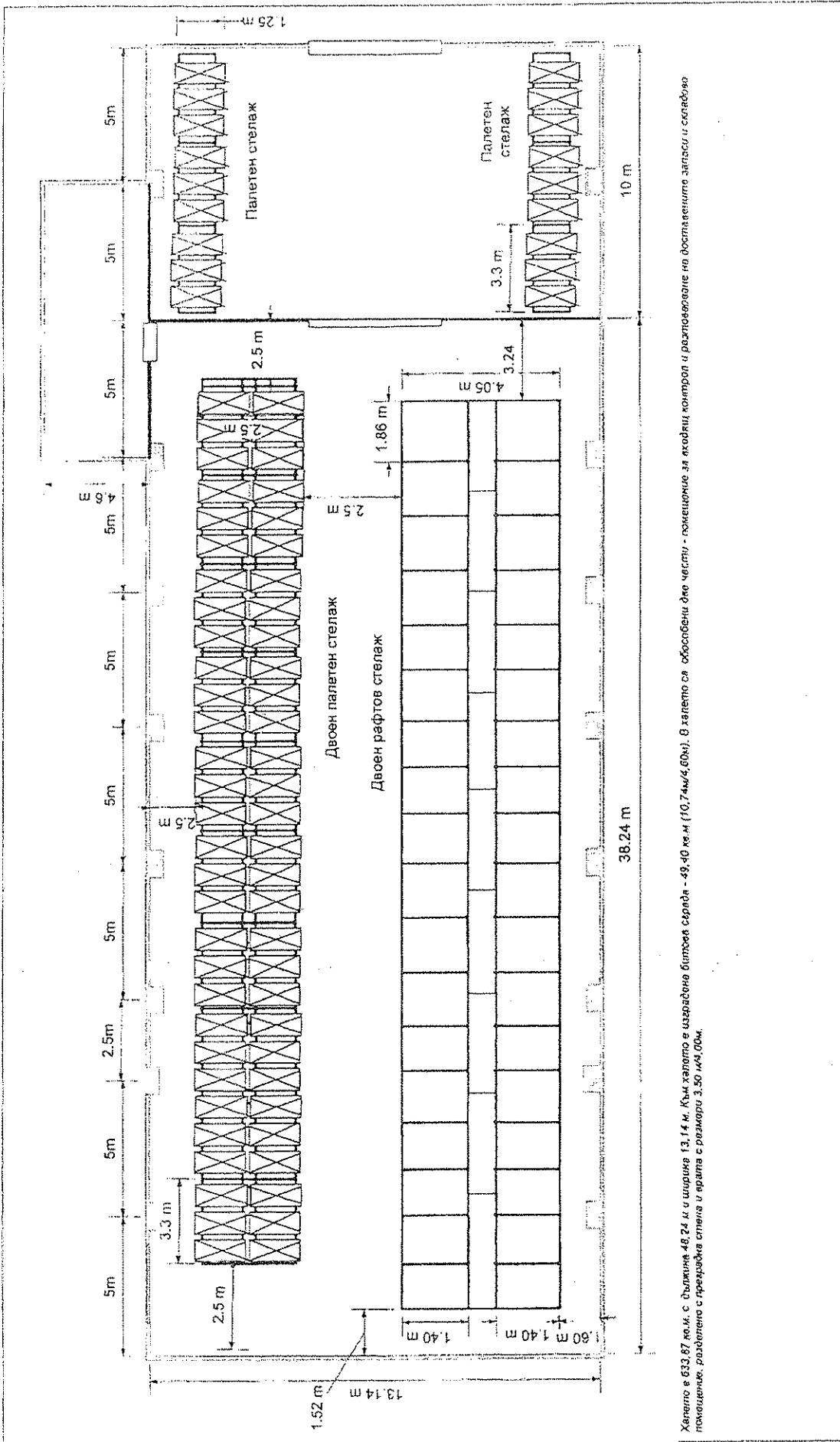
ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Схема на вещеви склад за съхранение на горими материали с прилежащи характеристики и разположение на стелажите.

Р-л Управление ОДО:

Рапо Първанов/

ПРИЛОЖЕНИЕ: 1 към техническо задание за прилагане на локотени, алуминиево за производство на държача и панелни, във вешеве склад на отделе "Въздушна изпитания", съборно изскитантв на Наредба 13-1971

Схема на вешеве склад за съхранение на горими материали с прилежащи характеристики и местоположение на стелажите.



Халето е 633.87 кв.м. с дължина 48.24 м. и ширина 13.14 м. Към халето е изградена битова сграда - 49.40 кв.м (10.74м/4.60м). В халето са оборудвани две чисти - помещения за акорбни контрол и разпознаване на доставените запъси и склабува помещения, разделени с преградна стена и врати с размери 3.50 м/4.00м.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ОБРАЗЕЦ по т. II.1 към офертата

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Разширение на системата за пожароизвестяване във вещи склад на отдел „Логистика на запасите” съгласно изискванията на Наредба Из-1971”

№	Етапи от Работната програма	Необходими човеко-месеци (бр.)	Отчетен документ	Изпълнител
I.	Проектиране и предаване за съгласуване	1.70	Протокол от Специализиран Технически съвет	ГРИКОМ инженеринг ООД
1	Предпроектно проучване	0.25		ГРИКОМ инженеринг ООД
1.1	Верификация на входните данни	0.25		ГРИКОМ инженеринг ООД
1.1.1	Проверка на получените входни данни, предоставени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД	0.05		ГРИКОМ инженеринг ООД
1.1.2	Оглед на място и заснемане на допълнителни входни данни	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
1.1.3	Изчертаване архитектурни позложки на обекта	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
2	Изготвяне на Работен проект	1.45	Протокол за предаване	ГРИКОМ инженеринг ООД
2.1	Част “Електрическа”	0.50		
2.1.1	Изготвяне на обяснителна записка с описания на избраните проектни решения	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.1.2	Изготвяне на схеми на свързване и монтажни схеми	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД

2.1.3	Изготвяне на чертежи с разположение на апаратурата и кабелните трасета	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.1.4	Изготвяне на кабелен журнал	0.1		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.1.5	Изготвяне на техническа спецификация	0.05		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.1.6	Изготвяне на количествено-стойностни сметки за доставки и СМР	0.05		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.2	Част "КИП и А"	0.00		
	Не се разработва			
2.3	Част "ПБЗ"	0.25		
2.3.1	Изготвяне на обяснителна записка по част ПБЗ	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.3.2	Избор на временен приобектов склад	0.05		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.3.3	Изготвяне на план-график за последователност на изпълнение на СМР	0.10		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.4	Част "Пожарна Безопасност"	0.25		
2.4.1	Изготвяне на обяснителна записка по част ПБ	0.25		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.5	Част "Програмно Осигуряване" (Софтуер)	0.00		
2.5.1	Разработване на Програмно осигуряване, верифициране и валидиране в съответствие с изискванията на ТЗ	0.00		ГРИКОМ инженеринг ООД
2.6	Общи Документи	0.45		
3.6.1	Изготвяне на Програма за Осигуряване на Качеството	0.15	Протокол за предаване	ГРИКОМ инженеринг ООД
3.6.2	Изготвяне на Инструкция за монтаж и експлоатация	0.15	Протокол за предаване	ГРИКОМ инженеринг ООД
3.6.3	Изготвяне на Програма за функционални изпитания на новомонтираните съоръжения	0.15	Протокол за предаване	ГРИКОМ инженеринг ООД

II. ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ

Оборудването за пожароизвестителната система ще бъде доставено фирма Хъниуел Лайф Сейфти Австрия, отговаряща за в Хъниуел за българския пазар. Доставката на оборудването ще отнеме до 6 седмици и ще бъде предадена на АЕЦ Козлодуй ЕАД след входящ контрол съгласно утвърдените в централата процедури

III. МОНТАЖ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Този етап ще бъде разделен на следните подетапи

1. Изграждане на тръбни и кабелни трасета съгласно РП
2. Монтаж и свързване на оборудването в склада
3. Тестване на монтираното оборудване със софтуерния продукт tools8000 за проверка правилността на монтажа и свързването
4. Разкъсване на съществуващ датчиков ринг съгласно ТЗ в посочена в РП точка и и включване в него на новомонтираните датчици
5. Програмиране на ринга с включените нови датчици
6. Единични изпитания на новомонтираното оборудване
7. Функционални изпитания и 72-часови проби

IV. Обучение

По време на програмирането и изпитанията на ПИС ще бъдат обучени 5 специалисти на Възложителя

Дата


..... Михаил Цветков

20.04.2016 г

Управител

ГРИКОМ инженеринг ООД

КОНЦЕПЦИЯ

за изпълнение на дейностите в съответствие с техническо задание №15.ППЗ.ТЗ.414

за проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване

ТЕМА:

“Разширение на системата за пожароизвестяване във вещеви склад на отдел „Логистика на запасите” съгласно изискванията на Наредба Из-1971”

Съгласно ТЗ №15.ППЗ.ТЗ.414 следва да се проектира, достави, монтира и въведе в експлоатация автоматична ПИС във „Вещев склад” на отдел „Логистика на запасите” с цел привеждането му в съответствие с изискванията на Наредба Из-1971. Бъдещата ПИС ще бъде проектирана и изградена като разширение на съществуващата такава в района, с ПИЦ монтирана в административната сграда на ЛЗ. За да се осигури съвместимост със съществуваща система ще бъде използвано оборудване производство на фирма ESSER by Honeywell от новата серия IQ8Quad, което е съвместимо с датчиците от Серията 9200 монтирани в складовете. Поради липса на свободно място в ПИЦ за нова рингова платка, новата система ще бъде включена в ПИС като част от съществуващ датчиков ринг. На етап РП ще се прецени къде е най-удобно да бъде разкъсан някой от съществуващите рингове.

Поръчката ще бъде разделена на следните етапи:

1. Проектиране и съгласуване на работния проект
2. Доставка на оборудването
3. СМР – изграждане на тръбни и кабелни трасета и монтаж на оборудването
4. Програмиране и единични и функционални изпитания и въвеждане на системата в експлоатация

I. ПРОЕКТИРАНЕ

Проектирането ще стартира със събиране на входните данни необходими за проекта, тяхното верифициране на място и изчертаването на архитектурни подложки необходими за проектирането.

Необходимите входни данни са – размери на сградата, разпределение на помещенията, предвидени за съхранение материали, наличие на стелажи и височина им, местоположение на ел. Табло за осигуряване на захранването с 220V на системата, наличие на климатични и/или вентилационни системи, техническа възможност за тяхната блокировка и блокировка на основното ел. Захранване на склада, място за разкъсване на съществуващ ринг итн. Проектирането ще бъде извършено съгласно изискванията на Наредба 4 за обхвата на инвестиционните проекти, БДС EN54 - Пожароизвестителни системи - всички части, Наредба Из 1971, БДС EN-2 – Класификация на пожара, БДС ISO 8421 – Защита срещу пожар Част 1-8.

Работният проект в 7 екземпляра ще бъде предаден на Възложителя за съгласуване на Технически съвет.

II. ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ

След одобрение на РП от Техническия съвет на Възложителя ще се стартира етапът доставка на оборудването. Оборудването за пожароизвестителната система ще бъде доставено фирма Хъниуел Лайф Сейфти Австрия, отговаряща за в Хъниуел за българския пазар. Доставката на оборудването ще отнеме до 6 седмици и ще бъде предадена на АЕЦ Козлодуй ЕАД след входящ контрол съгласно утвърдените в централата процедури

III. МОНТАЖ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Този етап ще бъде разделен на следните подетапи

1. Изграждане на тръбни и кабелни трасета съгласно РП
2. Монтаж и свързване на оборудването в склада
3. Тестване на монтираното оборудване със софтуерния продукт tools8000 за проверка правилността на монтажа и свързването
4. Разкъсване на съществуващ датчиков ринг съгласно ТЗ в посочена в РП точка и и включване в него на новомонтираните датчици
5. Програмиране на ринга с включените нови датчици
6. Единични изпитания на новомонтираното оборудване
7. Функционални изпитания и 72-часови проби

IV. Обучение

По време на програмирането и изпитанията на ПИС ще бъдат обучени 5 специалисти на Възложителя



..... Михаил Цветков

20.04.2016 г

Управител

ГРИКОМ инженеринг ООД

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Разширение на системата за пожарозвествяване във вещици склад на отдел „Логистика на запасите“ съгласно изискванията на Наредба из-1971”

№	Видове дейности	раб. месеци	работни месеци							
			1	2	3	4	5	6		
1	Изготвяне на Работен проект	2 мес.	■	■						
2	Доставка на оборудване ESSER by Honeywell	1,5 мес.		■	■	■				
3	Изграждане на тръбна и кабелна мрежа	0,5 мес.				■				
4	Монтаж оборудването в склада	0,5 мес.					■			
5	Настройка и функционални изпитания	5 дни						■		
6	Провеждане на обучение по експлоатация и техническа поддръжка на новомонтираното оборудване	2 дни							■	

Забележки:

1. Стартирането на етапа Проектиране започва от датата на двустранно подписан договор за изпълнение
2. Стартирането на етапа Доставка започва от датата на одобрение на РП от Технически съвет на Възложителя

Михаил Цветков

Управител

20.04.2016 г.

ГРИКОМ инженеринг ООД

ОБРАЗЕЦ по т. II.2. към офертата

ГРИКОМ инженеринг ООД, София, ул. Св. Св. Кирил и Методий 186, тел. 0298887470, факс 0298887472, булстат 131094123, ИН по ДДС BG131094123

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Разширение на системата за пожароизвестяване във вещи склад на отдел „Логистика на запасите” съгласно изискванията на Наредба I3-1971”

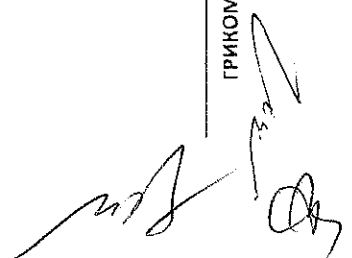
№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките	Един. мярка	К-во /бр./	Срок на доставка	Гаранционен срок	Срок за отстраняване на дефектите (т. 7.3. от договора)	Срок за подмяна (т. 7.4. от договора)	Производител	Страна на произход на стоката	Експлоатационен ресурс на оборудването (не по-малък от 10 години)	Забележка
1	Оптимодимен датчик IQ8Quad, кат. № 802371, вграден изолатор, Спецификация на датчиците EN54-7/ -17, температурен диапазон на работа - от -20°C до + 50°C, IP40 с добавяне на влагозащитна опция IP44, максимална защитена зона 110 м ² , максимален защитен диаметър 12 м, Максимална височина за монтаж 12 м, захранване 8 - 42 V DC	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Бр	Бр	18	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия Румъния	≥ 10 години	
4	Основа за датчик IQ8, кат. № 805590	Бр	18	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия Китай	≥ 10 години	
6	Адресируем РБ IQ8 IP44 – електронен	бр	3	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия Румъния	≥ 10 години	

7	модул и кутия комплект, кат. № 804905+704900, вграден изолатор, работно напрежение от 8 до 42 V DC, работен температурен диапазон от -20° C до +70° C, макс.	бр	1	До 6 седмици	24 месеца	До 3 дни	До 6 седмици	Хъниуел	Германия	≥ 10 години
8	Транспондер 12 изходни релета, кат. № 808610.10, работно напрежение от 10 до 28 V DC, работен температурен диапазон от -10° C до +50° C, макс. Товар на реле 30V DC 1A, степен на защита в кутия IP40	бр	2	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия Румъния	≥ 10 години
9	Сирена конвенционална, червена, CWSO-RR-S1+CWR, 9-29V DC, -25°C ... 70°C, IP 21 с основа CWR IP65	бр	3	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия	≥ 10 години
10	Комбинирана сирена и лампа EN54-23,12-29 VDC,107 dB,IP21, +влагозащитна капачка за IP65	бр	1	До 6 седмици	24 месеца	До 1 ден	До 6 седмици	Хъниуел	Германия	≥ 10 години

Михаил Цветков
Управител

20.04.2016 г

ГРИКОМ инженеринг ООД



ДОГОВОРЕНА ЦЕНА

по процедура на договаряне без обявление с предмет:

"Разширение на системата за пожароизвестяване във вещеви склад на отдел „Логистика на запасите“
съгласно изискванията на Наредба Из-1971."

III.1. Ценова таблица за формиране цената на проектирането

№	Етапи от Работната програма	Необходими	Единична	Общо
		човеко- месеци (бр.)	месечна ставка	(A*B)
		A	B	C
1	Предпроектно проучване	0.25	2 912.52 лв.	728.13 лв.
1.1	Верификация на входните данни	0.25	2 912.52 лв.	728.13 лв.
1.1.1	Проверка на получените входни данни, предоставени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД	0.05	2 912.52 лв.	145.63 лв.
1.1.2	Оглед на място и заснемане на допълнителни входни данни	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
1.1.3	Изчертаване архитектурни подложки на обекта	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2	Изготвяне на Работен проект	1.45	2 912.52 лв.	4 223.15 лв.
2.1	Част "Електрическа"	0.50	2 912.52 лв.	1 456.26 лв.
2.1.1	Изготвяне на обяснителна записка с описания на избраните проектни решения	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.1.2	Изготвяне на схеми на свързване и монтажни схеми	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.1.3	Изготвяне на чертежи с разположение на апаратурата и кабелните трасета	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.1.4	Изготвяне на кабелен журнал	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.1.5	Изготвяне на техническа спецификация	0.05	2 912.52 лв.	145.63 лв.
2.1.6	Изготвяне на количествено-стойностни сметки за доставки и СМР	0.05	2 912.52 лв.	145.63 лв.
2.2	Част "КИП и А" – не се разработва	0.0	2 912.52 лв.	0.00 лв.
2.3	Част "ПБЗ"	0.25	2 912.52 лв.	728.13 лв.
2.3.1	Изготвяне на обяснителна записка по част ПБЗ	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.3.2	Избор на временен приобектов склад	0.05	2 912.52 лв.	145.63 лв.

15
AS

2.3.3	Изготвяне на план-график за последователност на изпълнение на СМР	0.10	2 912.52 лв.	291.25 лв.
2.4	Част "Пожарна Безопасност"	0.25	2 912.52 лв.	728,13 лв.
2.4.1	Изготвяне на обяснителна записка по част ПБ	0.25	2 912.52 лв.	728,13 лв.
2.5	Част "Програмно Осигуряване" (Софтуер)	0.00	2 912.52 лв.	0.00 лв.
2.5.1	Разработване на Програмно осигуряване, верифициране и валидиране в съответствие с изискванията на ТЗ	0.00	2 912.52 лв.	0.00 лв.
2.6	Общи Документи	0.45	2 912.52 лв.	1 310.63 лв
2.6.1	На Програма за Осигуряване на Качеството	0.15	2 912.52 лв.	436.88 лв.
2.6.2	Изготвяне на Инструкция за монтаж и експлоатация	0.15	2 912.52 лв.	436.88 лв.
2.6.3	Изготвяне на Програма за функционални изпитания на новомонтираните съоръжения	0.15	2 912.52 лв.	436.88 лв.
Обща цена за проектиране в лв. без ДДС (четири хиляди и деветстотин петдесет и един лв. и 0,28 лв)				4 951.28 лв.

III.2. Ценова таблица за формиране цената на основното оборудване

№	Описание	К-во/бр.	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5
1	Оптикодимен датчик IQ8Quad	18	96,17 лв	1731,06 лв
2	Термодиференциален датчик IQ8Quad	0	82,89 лв	0 лв
3	Основа за датчик IQ8	18	9,42 лв	169,56 лв
4	Адресируем РБ IQ8 IP44	3	115,42 лв	346,26 лв
5	Транспондер 12 изходни релета	1	472,91 лв	472,91 лв
6	Изолатор за транспондер	1	41,66 лв	41,66 лв
7	Кутия за транспондер за повърхностен монтаж IP 40	1	31,72 лв	31,72 лв
8	Сирена конвенционална, червена	3	55,13 лв	165,39 лв
9	Комбинирана сирена и лампа EN54-23,12-29 VDC,107 dB,IP21, + влагозащитна капачка за IP65	1	190,94 лв	190,94 лв
10	Автономен захранващ блок 2A/24V DC 17Ah EN 54-4/A2	1	885,57 лв	885,57 лв
11	акумулаторни батерии 12V/12Ah	2	107,97 лв	215,94 лв
Обща цена за доставка за доставка в лв. без ДДС (четири хиляди двеста петдесет и един лв. и 01ст.)				4 251,01 лв

III.3 Ценова таблица за формиране цената на монтажа, настройката, функционалните изпитания и въвеждането в експлоатация на оборудването

№	Основание за единична цена	Видове работи	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1	SMP	SMP	бр	1		
1.1	Монтаж на оптичен датчик	1.1	бр.	18	12.78 лв.	230.04 лв.
1.2	Монтаж на ръчен бутон	1.2	бр.	3	4.82 лв.	14.46 лв.
1.3	Монтаж на сирена	1.3	бр.	3	18.95 лв.	56.85 лв.
1.4	Монтаж на сирена с лампа	1.4	бр.	1	18.95 лв.	18.95 лв.
1.5	Монтаж на транспондер 12 изх. рел	1.5	бр.	1	18.95 лв.	18.95 лв.
1.6	Монтаж и окабеляване на захранващ блок с АБ	1.6	бр	1	10.07 лв.	10.07 лв.
1.7	Доставка и полагане на метална газова тръба 1 1/2" на височина 9 м по съществуваща метална конструкция	1.7	м	25	21.23 лв.	530.75 лв.
1.8	Доставка и полагане на кабел GR 2x1,0 в метална газова тръба	1.8	м	55	1.85 лв.	101.75 лв.
1.9	Доставка и полагане на електроинсталационна тръба ф25 външно по бетонна основа	1.9	м	55	15.39 лв.	846.45 лв.
1.10	Доставка и полагане на кабел GR 2x1,0 в електроинсталационна тръба метална тръба	1.10	м	110	1.85 лв.	203.50 лв
1.11	Доставка и полагане на електроинсталационна тръба ф25 вътрешно по стени	1.11	м	80	15,51 лв	1 240.80 лв
1.12	Доставка и полагане на кабел GR 2x1,0 в електроинсталационна тръба метална тръба по стена	1.12	м	250	1.85 лв.	462.50 лв

1.13	Доставка и полагане на кабел 2x1mm ² , по съществуващи метални ферми на височина 8,5 м	1.13	м	120	2.99 лв	358,80 лв.
1.14	Доставка и полагане на PVC канал 16x16mm	1.14	м	30	9.34 лв.	280.20 лв.
1.15	Доставка и полагане на кабел GR 2x1,0, в ПВЦ канал	1.15	м	50	1.85 лв.	92.50 лв.
1.16	Доставка и полагане на кабел NYU 3x1,5mm ² , в PVC канал	1.16	м	20	5.10 лв.	102.00 лв.
1.17	Прозвъняване и подсъединяване на жила до 2.5mm ²	1.17	бр.	266	5.09 лв.	1 353.94 лв.
1.18	Доставка, монтаж и надписване на кабелна марка	1.18	бр.	128	3.06 лв.	391.68 лв.
1.19	Замерване изолацията на ذخравещ кабел NYU 3x1.5mm ²	1.19	бр.	1	33.27 лв.	33.27 лв.
1.20	Доставка и полагане на кабел GR 4x0.75, в метална газова и метална електроинсталационна тръба - резерв	1.20	м	100	2.30 лв	230.00 лв
2	ПНР					
2.1	Програмиране и пуск на ПИЦ IQ8Control M до 5 MM платки съгласно особеностите на обекта	GR014	бр	1	319.35 лв.	319.35 лв
2.2	ПНР на автоматичен точков пожарозвестителен датчик	GR003	бр	18	17.00 лв.	306.00 лв
2.3	ПНР на адресируем Ръчен пожарозвестител	GR005	бр	3	17.00 лв.	51.00 лв
2.4	ПНР на транспондер 12 изх.рел	GR009	бр	1	68.90 лв.	68.90 лв
2.5	ПНР на Сирена конвенционална, червена	GR011	бр	3	11.00 лв.	33.00 лв
2.6	ПНР на Комбинирана сирена и лампа	GR011	бр	1	11.00 лв.	11.00 лв.
2.7	Единични изпитания на оптикодимен датчик	GR101	бр	18	10.95 лв.	197.10 лв
2.8	Единични изпитания на РБ	GR105	бр	2	10.95 лв.	21.90 лв
2.9	Единични изпитания на алармено тяло	GR107	бр	4	7.25 лв.	29.00 лв
2.10	Функционални изпитания на ПИС	ПНР	чч	16	22.00 лв.	352.00 лв
2.11	72-часови проби на ПИС	ПНР	чч	48	22.00 лв.	1056.00 лв
Обща цена за монтаж, настройка, настройка, функционални изпитания и съвещаването в експлоатация на оборудване в лв. без ДДС (цифром и словом) девет хиляди и двадесет и два лева и 0,71 лв						9 022.71 лв.

III.4. Цена за обучение на 5 специалиста на Възложителя
2 275 лв. без ДДС (две хиляди и двеста и седемдесет и пет лв.)

III.5. Обща Предлагана цена (III.1+III.2+III.3+III.4) за изпълнение предмета на поръчката 20 500, лв. без ДДС (двадесет хиляди и петстотин лв.)

Михаил Цветков

Управител

10.05.2016 г.

ГРИКОМ инженеринг ООД

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

“Разширение на системата за пожароизвестяване във вещеви склад на отдел „Логистика на запасите”
съгласно изискванията на Наредба Из-1971”

Наименование	Ставка
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа СВР Ч.С.= 3,0 ¹ бр x 392,07 ² /168	7,00 лв.
Вид работа ПНР Ч.С.=4,0 бр x 392,07/168	9,34 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Вид механизация допълнителни разходи в %%.
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	8 %
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива):	
KI= Коефициент за седем часов работен ден	1,14
Печалба - % върху стойността на СМР ³	8 %

Михаил Цветков

Управител

16.05.2016 г.

ГРИКОМ инженеринг ООД



¹ Попълва се брой минимални работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Други показатели характеризиращи ценообразуването, ако има се дописват