

## ДОГОВОР

№ 482055016

Днес, 13.11.2008 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, със седалище и адрес на управление: България, област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй 3320, представлявано от Цанко Венцеславов Бачийски – Заместник изпълнителен директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в качеството му на пръномоцник по силата на пръномоцно №7239/19.10.2016г. на Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Монтажи КО" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175329555, със седалище и адрес на управление България, област София, гр. София 1220, бул. "Илиянци" №72, представлявано от Белин Димитров Маринов – Управител с подизпълнител:

"Електро Пуск" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 204032509, със седалище и адрес на управление България, област Враца, гр. Козлодуй 3321, ул. "Радецко" №34А, представлявано от Гълабин Цветанов Младенов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №2018.УИН.2.810.1.Т3.12, Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени, Приложение №4 – Календарен график и Приложение №5 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 233 236,17 лв. /двеста тридесет и три хиляди двеста тридесет и шест лева и седемнадесет стотинки / без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 169 685,35 лв. /сто шестдесет и девет хиляди шестстотин осемдесет и пет лева и тридесет и пет стотинки / без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /10% върху стойността по т.2.1.1./ - 16 968,54 лв. /шестнадесет хиляди деветстотин шестдесет и осем лева и петдесет и четири стотинки / без ДДС.

- 2.1.3. Цена за доставка съгласно Приложение № 3 – 46 582,28 лв./четиридесет и шест хиляди петстотин осемдесет и два лева и двадесет и осем стотинки / без ДДС.
- 2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните ценови показатели:
- 2.2.1. Часова ставка  
Електро – 7,68 лв.  
Строително-конструктивна – 7,68 лв.  
Геодезия – 7,68 лв.  
Архитектурна – 7,68 лв.  
ПНР – 7,68 лв.
- 2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията труд – 100%, механизация – 40%
- 2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер
- 2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 8 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- 2.2.5. Печалба 8% начислена върху обема СМР, намалян с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- 2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация  
Камин самосвал – 380лв./м.с.  
Автокран – 620лв./м.с.  
Булдозер – 650лв./м.с.  
Батер – 420лв./м.с.
- 2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойности сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени, единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.
- 2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показателите за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:
- 2.5.1. 90 % (деветдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 и т. 2.1.2 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
- 2.5.2. 90 % (деветдесет процента) от стойността на доставката по т.2.1.3. се заплаща чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входен контрол без забележки.
- 2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР и стойността на доставката, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Протокол за окончателно завършване на дейностите по договора.
- 2.5.4. Остойността на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойности сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.
- 2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

- 2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.
- 2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.
- 2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

### 3. СРОКОВЕ

- 3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите е 60 календарни дни, съгласно Приложение №4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и датата на протокол за даване фронт за работа.
- 3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.
- 3.3. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- 4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:
  - 4.1.1. В срок от 5 работни дни след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.
  - 4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
  - 4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.
- 4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:
  - 4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.
  - 4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.
  - 4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката/оборудването с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.
  - 4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.
  - 4.2.5. Предсрочно да прекрати договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:
  - 5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни центриали към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.
  - 5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или

бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

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

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

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

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

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

5.1.8. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригинални език на производителя, 2 (два) екземпляра на заверен превод на български език и на 1 CD носител, записани в pdf формат.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

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

5.1.14. Да изготви съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:

- за всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земята основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни

работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стени покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 6 години

- Гарантиционен срок за БКТП – строителна конструкция – 12 години

- Гарантиционен срок за БКТП – електрооборудване - 3 години

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

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

6.7. 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 последните от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последните от него.

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

## 7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора

Приложение № 2 – Техническо задание №2018.УИН.2.810.1.ТЗ.12

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, рекапитулация, основни показатели за ценообразуване и анализни цени

Приложение № 4 – Календарен график

Приложение № 5 – Работна програма

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Ардашес Хамперян – Р-л с-р ИК-АСЧ, тел.: 0973/74264 и Валентин Паньовски - Р-л група АИСВРК, тел.: 0973/73664

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Пламен Цветков – Р-л Направление Козлодуй, тел.: 0882/008 770

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

## 9. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
"Монтажи КО" ЕООД  
1220 гр. София  
бул. „Илиянци“ №72  
тел./факс: 02/9204058;  
ЕИК 175329555  
ИН по ЗДДС BG175329555  
E-mail: [office@montaji-co.com](mailto:office@montaji-co.com)



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
УПРАВИТЕЛ  
БЕЛИН МАРИНОВ



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772  
E-mail: [commercial@дрг.бг](mailto:commercial@дрг.бг)



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ЦАНКО БАЧИЙСКИ

Съгласували:  
Директор "Т":  
Ц. М. 2018 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":  
Ц. М. 2018 г. /Т. Цветков/

Р-л У-е "Правно":  
Ц. М. 2018 г. /К. Русалийска/

Р-л У-е "Търговско":  
Ц. М. 2018 г. /Р. Димитрова/

Р-л с-р ИК-АСЧ, Инвестиции:  
Ц. М. 2018 г. /А. Хамперян/

Р-л група АИСВРК, Н-ние Е:  
Ц. М. 2018 г. /В. Паньовски/

Гл. Юриконсулт:  
Ц. М. 2018 г. /Е. Иванцова/

Н-к отдел "ОП":  
Ц. М. 2018 г. /В. Валджийска/

Изготвил:  
Специалист "ОП":  
Ц. М. 2018 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 .....3
5. ОБЕДИНЕНИЯ.....3
6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ .....3
7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....4
8. ЛИЧНИ ДАННИ.....4
9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....5
10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.6
11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....6
12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....7
13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....9
14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....9
15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....10
16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....10
17. НЕУСТОЙКИ .....10
18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....11
19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....11
20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....11
21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....12
22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....12
23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....12
24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....13

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.
- 1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:
  - 2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.
  - 2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
  - 2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.
  - 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
  - 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.



#### **4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ**

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнители са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.
- 4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### **5. ОБЕДИНЕНИЯ**

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

#### **6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ**

- 6.1. Данък удържан при източника
- 6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доход, който **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 законния 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 изпълнение 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 внасеня 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 необходимите документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правоимпозитата му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

## 8. ЛИЧНИ ДАННИ

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

## 10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

## 11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.05.00.РБ.01;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи";

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

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

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

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

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЪТ** 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 ципираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЪТ** 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 УТП 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 удостоверение за правоспособност за използване на ядрената енергия.

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

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

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

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

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

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЪТ** се задължава да изпълнява писмените разпоредения на изпълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

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

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

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

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

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

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

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

### 13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правилата за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПЪ.ПЪ.307;

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

### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЪТ** 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 подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

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

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЪТ** 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. ОДИТ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ**

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

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

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

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

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

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

## **16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

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

## **17. НЕУСТОЙКИ**

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

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

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

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

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



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

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

## **18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

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

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

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

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

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

## **19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА**

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

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

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

## **20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ**

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

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

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

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

## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

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

## **22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

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

## **23. КОМУНИКАЦИИ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

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

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

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

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

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

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

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

## 24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Монтажи КО" ЕО  
1220 гр. София  
бул. „Илиянци“ №72  
тел/факс: 02/9204058; 02/9201888  
ЕИК 175329555  
ИН по ЗДДС BG175329555  
E-mail: [office@montaj1-co.com](mailto:office@montaj1-co.com)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
БЕЛИН МАРИНО

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772  
E-mail: [commercial@ppr.bg](mailto:commercial@ppr.bg)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ЦАНКО БАЧИЙСКИ

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ХО60-СММ

Подразделение: Сектор ОРДК ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

26.05.2018 г. Д-р Димитър Димитров  
Козлодуй



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БЯК: .....

..20.02.2018г. Емилиан Едрев

ДИРЕКТОР П.: .....

..20.03 2018г. Янчо Янгов

ДИРЕКТОР РАМ: .....

..22.032018г. Найден Найденов

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2018.УЧН. 2.810.1.73.12

за строителство

ТЕМА: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

### 1. Предмет на дейността

Предмет на настоящото техническо задание е изграждането на площадка за разполагане на Автоматична метеорологична станция №3 в Поземлен Имот (ПИ) 542006, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Имотът е разположен в местност "Мерата" съгласно карта за възстановената собствеността (КВС) в землище на с.Хърлец, община Козлодуй, с площ от 1472 м<sup>2</sup> и е урегулиран за метеорологична станция, съгласно ПУП-ПЗ, одобрен със Заповед №179/30.04.2014 г. на Кмета на община Козлодуй.

Строежът включва:

- Обособяване на площадката, в това число: монтаж на оградни паява, входна врата за достъп до площадката, физическа защита на площадката и нейното благоустрояване;

- Демонтаж на съществуващата метеорологична мачта и последващ монтаж на новото ѝ проектно място;

- Изграждане на бетонов път за достъп от съществуващия поски път до площадката за АМС;

- Доставка и монтаж на контейнер за електрическо и КИП оборудване;  
- Доставка и монтаж на трафоопост БКТП, включително изграждане на фундамент;  
- Изграждане на инженерни връзки и комуникации, свързани с експлоатацията на АМС-3, включително външно електрозахранване;

- Благоустрояване на района вътре в самата площадка.

Метеорологична площадка за Автомагична метеорологична станция 3 (АМС-3)“ се състои от метеорологична мачта и площадка за разпологане елементите на техническата инфраструктура (ЕЛ-пакети, кабелни трасета, физическа защита и пр.).

В площадката се предвижда разпологане на фабрично готов контейнер за електро и КИП съоръжения, поставен върху стоманобетонен фундамент. Достъпът до площадката се осигурява по нов бетонов път с ширина 3,5 м и обща дължина около 90 м, свързващ площадката на обекта със съществуващия поски път от север. Отпадъта на подобета е проектирана на разстояние 0,25 м навътре от границите на имота за оформяне стоманобетонна, непрекъсната извична основа. Габаритните размери на отпадъта са приблизително 20 x 32 м.

Захранването на площадката с електроенергия ще се осъществи от съществуващ въздушен електропровод 20 kV, преминаващ на около 90 м северно от имота, посредством вграждане на нов ЖР стълб, подземен довеждащ кабел и нов трафоопост тип БКТП.

Обектът се определя трета категория - буква „б“, съгласно чл. 6, ал. 2, т. 6 от Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

#### 1.1. Част “Архитектурна”

Представеното проектно решение предвижда ограждане на площадка - част от общия парцел (20 м по дългата страна на парцела) със защитна стоманена ажурна ограда, *монтирана върху непрекъсната стоманобетонна вичича основа. Достъпът до площадката на обекта се осъществява през една врата с ширина 1м за пешеходен достъп на оторизиран персонал и оборудване.*

В северозападната част на площадката се предвижда разпологане на фабрично готов трафоопост тип БКТП съгласно всички нормативни изисквания и предписания в проектна част. Външно електрозахранване СН” - отново полагане, монтаж, окабелване, отстояние и сервизути. Трафоопостът ще бъде разположен с еднага си страна на границата на площадката с цел - осигуряване свободен достъп за поддръжка и отчитане от страна на Дружеството за електроснабдяване и отчитане.

В югоизточната част на площадката ще бъде разположена съществуващата метеорологична станция АМС №3 (мачта, апаратен шкаф и сензори).

фундамент, служещ за основа на фабрично готов контейнер за електро и КЛИ съоръжения.

Пространството непосредствено около контейнера се оформя с трайна армирана бетонна настилка (около 35 m<sup>2</sup>) за целогодишен удобен достъп на оторизирания персонал, както и за разполагане на ЕЛІ шахтите от техническата инфраструктура.

Върху контейнера се предвижда монтиране на външни тела за осветяване на оградните елементи на обекта – бетонна площадка за достъп и обслужване

#### - Контейнер

Предвиденият за разполагане в площадката фабрично готов контейнер има стандартни габаритни размери 2,40 x 6,00 м и височина – 2,50 м.

Контейнерът е предвиден да има две отделни помещения и общо предверие, да бъде климатизиран и с фабрично положена ел. инсталация, осветителна инсталация, контактната мрежа и ел. табло, с предвидена мощност 4,5 kW, 230V, 50/60Hz.

#### - Външна ограда

Защитната ограда, монтирана по периметъра на площадката, се състои от готови пана – оградна мрежа, оплетена върху рамка от стоманени профили. Стандартното пано е с размери ширина 1,80 м и височина 2,00 м, като се предвиждат и по-малки модули, даващи възможност за напасване на типовата ограда към конкретната площадка и съоръженията в нел. За монтаж на оградата е проектиран стоманобетонен вкачен фундамент с дълбочина 1,00 м и ширина 0,25 м. Стълбовете на оградните пана се монтират към фундаментната основа чрез предварително заложени стоманени закладни части. Към оградата е предвиден кибон, на който са монтирани двустранно три реда бойлива тел. Войчки елементи на оградата се предвиждат да бъдат горещо цинковани / галванизирани, с PVC/PRES - защитно покритие.

#### - Настилки и озеленяване

Настилка в площадката се предвижда единствено за пространството, непосредствено около контейнера. То се оформя с трайна армирана бетонна настилка (около 35 m<sup>2</sup>) за осигуряване на целогодишен удобен достъп на оторизирания персонал, както и за разполагане на ел. шахтите от техническата инфраструктура и външното тло на климатика.

Пореди специфичните изисквания към площадката, определените точността и прецизността на измервателната апаратура, озеленяването на парцела е изцяло ниско (загрявяване), без възможност за развяване на нисока дървесна растителност.

#### 1.2. Част "Конструктивна"

В обхвата на част "Конструктивна" са включени:

- Фундаменти за монтаж на АМС3;
- Фундаменти за - ограда, преместваем фуруон;
- Кабелни шахти;
- Конструктивни елементи и дейности във връзка с монтажа на нон трафоност.

1.3. Части: "Електрическа", "Външно електрозахранване <sup>Приложение №2</sup> СН" и "Външно електрозахранване - БКТП"

Външното ел. захранване на обекта ще се осъществи от нов маслен трансформатор 20/04 кV, 25кVA. Същият се монтира в нов трафопост тип БКТП – готово изделие с вградена в него апаратура. В трафопоста ще се предвидят: сектор „мерене“ с измерителна група, осигуряваща мерене на 20 кV, сектор „охрана и защита трафо“, сектор „вход“ 20 кV, сектор „трансформатор“ и сектор НН.

Захранването с 20 кV ще се осъществи чрез израждане на нов стоманорешетъчен стълб „ЪМ 20-951“ в линията на ВЛ „АБГ“. От него до трафопоста се изражда ново кабелно трасе с кабел САХЕКТ 3х1х95мм<sup>2</sup>.

От сектор НН на трафопоста до ГРТ на обекта в изкоп ще се положи кабел САВТ 4х25мм<sup>2</sup>. От ГРТ на обекта ще се захранят всички консуматори на обекта.

Ще се изградят отделни заземлителни инсталации за заземление на метрологичната мачта, фургона, СРС, оградата, трафопоста.

За предотвратяване на нередовен достъп до предвидените доставката и монтажа на 4бр. микровълнови бариери, 2 бр. дъчици за врати, 2 бр. дъчици за ступен прозорец и алармена станция.

Ще бъдат изпълнени пусково-нивадържни работи (ПНР) на ел. инсталации 20 и 0,4 кV  
2.Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи с включено оборудване и материали, съгласно Работен проект "Актуализиране на работен проект на тема: "Нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от системата за метеорологичен мониторинг" (СММ) на "АЕГ Козлодуй" ЕАД" - по следните части:

- 2.1.1. Работен проект – част "Архитектурна", редакция 0
- 2.1.2. Работен проект – част "Конструктивна", редакция 0
- 2.1.3. Работен проект – част "Електрическа", редакция 0
- 2.1.4. Работен проект – част "Външно електрозахранване СН", редакция 0
- 2.1.5. Работен проект – част "Външно електрозахранване- БКТП", редакция 0
- 2.1.6. Работен проект – част "Геодезическа", редакция 0
- 2.1.7. Работен проект – част "План за управление на стр.отпадъци", редакция 0
- 2.1.8. Работен проект – част "План за безопасност и здраве", редакция 0
- 2.1.9. Работен проект – част "Пожарна безопасност", редакция 0
- 2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3.Организация на работата

3.1. Контрол на СМР

3.1.1. Инвестиорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на

работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции", отдел ИК. Приложение №2

3.1.2. Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, ще се упражнява от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.1.3. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, Сектор ОРДК

3.2. План за изпълнение на строително-монтажни работи

3.2.1 Начална дата на започване изпълнението на договорияните СМР е съгласно Протокол Обр.2/2а. Сроктът за изпълнение е 60 /шестдесет/ календарни дни.

3.2.2. Да бъде изготвен график за изпълнение на дейностите, който трябва да включва отделните етапи, дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси. Графикът се изготвя от Изпълнителя след подписане на договора и се представя за съгласуване от Възложителя.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.3.1. Възложителят осигурява достъп и работа на персонала на Изпълнителя, съгласно "Инструкцията по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК КДЛин.028.

3.3.2. Възложителят предоставя работни проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

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

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.5 от техническото задание.

3.4.2. Да спазва инструкциите и технологичните за монтаж.

3.4.3. Изпълнителят да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.4. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларации за експлоатационни показатели) и декларация/сертификати за провезд на вложените изделия, материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания в 2 екземпляра, оригинал за Възложителя и заверено копие за строителния надзор..

3.4.5. Да спазва стриктно всички правила по хигиена на труда, като се предвидят специални мерки за намаляване на строителни отпадъци и своевременно им извозване от обекта, както и опазване на околното имуществво.

3.5. Нормативно-технически документи

При извършване на дейностите по изпълнение на проекта Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;

- Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уреди за ниско напрежение в сгради;



- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и Приложение №2

безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;

- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;

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

- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване

- Наредба № 1з-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Наредба №16-116 от 8.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;

- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИСМР/;

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уреди на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005г.;

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уреди на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004г.;

- Техническите изисквания на Работния проект;
  - Други приложения, действащи в Република България нормативни документи.
- 3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входен контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входен контрол на доставените суровини, материали и комплектующи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КП.ИК.112.

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригинални език на произволителя, 2 (два) екземпляр на заверен превод на български език и 1 (един) на CD носител, записан в pdf формат.

3.6.3. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", "Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи" и План за контрол на качеството.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в

Приложение №2

различните части на проекта.

3.6.5. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.6.6. Успешно проведени пусково-наладъчни работи и единични изпитания на оборудването по отделните части на проекта.

3.6.7. Предадена екзекутивна документация.

3.6.8. Оформен Констатиращ акт обр. 15, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

#### 4. Документация

4.1. Документи, представени от "АБЦ Козлодуй" ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;

- Примерен План за контрол на качеството.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи, необходими за допускане и работа, съгласно "Увещрувания по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДВК.КД.ИИ.028.

4.2.2. График за изпълнение на работите на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АБЦ Козлодуй" ЕАД.

4.2.3. Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

#### 4.3. Техническа документация

Изпълнителят е длъжен при получаване на проекцията документация с протокол, обр.1 да представя на Строителния надзор, удостоверяване от Камарата на строителите, както и заповед за техническо ръководство на строежа, съгласно чл.163 и 163а от Закона за устройство на територията, придружен от копие от диплом за техническо образование на технически ръководител.

Изпълнителят започва СМР след подписване на протокол обр.2/а и след заверка на Заповедната книга на строежа от Строителния надзор.

Изпълнителят е длъжен своевременно да изготвя и представя на Строителния надзор необходимите актове и протоколи за изпълнените строително-монтажни работи, изискващи се в Наредба №3/ от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Заповедната книга на строежа се съхранява на обекта от Изпълнителя. След приключване на работата заповедната книга и отчетната документация се предават на Възложителя(Строителния надзор) за изготвяне на Констатиращ акт 15 и окончателен доклад.

По време на изпълнение монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на

строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Приложение №2

След приключване на СМР, Изпълнителят изготвя екзекутивна документация с настъпилите несъществуващи промени, които отразява върху копие от одобрения проект. Екзекутивните се предават на Възложителя в 3 (три) екземпляра на хартия и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

#### 4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4.4.2. Декларации/сертификати за съответствие (декларации за екологични показатели) и декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществени изисквания.

4.4.3. Протоколи за извършените пусково-наладъчни работи и единични изпитания на оборудването по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

#### 4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

#### 5. Осигуряване на качеството

##### 5.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

##### 5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

Документите, които трябва да представи Изпълнителя като доказателство за качеството на извършената работа, са както следва:

5.2.1. Декларации/сертификати за съответствие и Декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от приложените наредби за съществени изисквания.

##### 5.2.2. Протоколи за извършените единични изпитания на оборудването.

##### 5.3. Обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

При констатиране на несответствия изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

#### 5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

##### 5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с:

- персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уреди и електроинженерни и топлофикационни центри и по електроинженерни мрежи и хидротехнически съоръжения";

- персонал, притежаващ 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уреди и електроинженерни и топлофикационни центри и по топлопреводни мрежи и хидротехнически съоръжения";

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

##### 5.6. Необходими лицензи и разрешения

5.6.1. Изпълнителят на строително-монтажните работи на обекта, трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строители за строежи III група, III категория.

5.6.2. Изпълнителят на ПНР трябва да притежава сертифициран на акредитиран орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020, покриващ предмета на техническото задание по части: "Електрическа", "Външно електрозахранване СН" и "Външно електрозахранване - ВКТП"

##### 5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изпълнението на инсталации с напрежение  $\geq 6 \text{ kV}$  и вътрешни ел. инсталации  $0,4 \text{ kV}$  и да представи, като доказателство списък на строителство, идентично или сходно, придружен от удостоверения за добро изпълнение за извършени таква през последните 5 (пет) години.

##### 5.8. Гаранционни условия

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

- за всички видове нововъзникващи конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;
- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стени

Приложение №2

покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

#### **б. Контрол от страна на " АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителите осигуряват достъп до персонал, помещени, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

**7. Привличане на изискванията към подизпълнители/трети лица на основния изпълнител**

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители/трети лица на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора за изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите/третите лица. При използване на подизпълнители/трети лица се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Обект: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"  
т.2.810.1 от ИП

Част: Външно електрозахранване СН - БКТБ

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	к-во	ед.цена	общо
1	<p>Доставка на БКТП за трансформатор до 100 КVА, оборудвано с:</p> <p>- един брой КРУ „вход-изход”</p> <p>Модулно комплектно-разпределително устройство с въздушна изоляция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работна температура: -5°С до +40°С</li> <li>• Влажност: □ 90% (до 95% за 24 часа)</li> <li>• Монтаж: На закрито</li> <li>• Ном. напрежение: 24 КV</li> <li>• Изолационно ниво</li> <li>o 50 Hz/ 1 min:</li> <li>o Към земя: 50 КV rms</li> <li>o м/у отворени контакти: 60 КV rms</li> <li>o 1,2/ 50 μs</li> <li>o Изоляция: 125 КV пик</li> <li>o м/у отворени контакти: 145 КV пик</li> <li>• Изключвателен ток при кабели без товар (А):25</li> <li>• Максимален кратковременен ток (kA/1s):16:630 А</li> </ul> <p>Механична устойчивост по ПЕС 62271: 1000 операции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електрическа устойчивост по ПЕС 62271: 100 изключвания при In, cos φ0.7</li> <li>• Оборудване: Товаров прекъсвач, заземителен нож, кондензатор на напрежение</li> <li>Ръчно управление/зарядане на пружината</li> <li>Механична блокировка между товаровия прекъсвач и земния нож</li> <li>• Номинален ток: 630 А</li> <li>• Изключвателен ток при кабели без товар: 25 А</li> <li>• Максимален кратковременен ток :16 kA/ 1s</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Механична устойчивост по ПЕС 62271: 1000 операции</li> <li>• Електрическа устойчивост по ПЕС 62271: 100 изключвания при In, cos φ 0.7</li> <li>- Килия "вход"</li> <li>• Оборудване: ТИТ 5/5/5 с клас на точност 0,5S, НИТ 20000/√3:100/√3:100/3 с клас на точност 0,5S или по-добър</li> <li>• Номинален ток: 630 А</li> </ul>	бр.	1	39997,26	39997,26

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	К-во	ед.цена	общо
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален кратковременен ток :16 кА/ 1s - Табло "НН"</li> <li>• автоматичен прекъсвач Compack NSX100+TM50A 3P-1бр.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 1P, 16А-26р.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 3P, 80А-16р.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 3P, 63А-26р.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С120А, 3P, 125А-16р.</li> <li>• триполюсна аресторна защита</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на фасадата 1бр. контакт монофазен, 26р. енергоспестяващо осв. тягло, 2 бр. ключ за осветление</li> </ul>				
2	<p>Доставка на силов трансформатор-маслен 25 кVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: Маслен, с разширител</li> <li>• Мощност: 25 кVA</li> <li>• Номинално напрежение: <ul style="list-style-type: none"> <li>o ВН: 20 кV</li> <li>o НН: 0.4 кV</li> </ul> </li> <li>o Регулиране <math>\pm 2 \times 2.5\%</math> откъм страна ВН при напълно изключен трансформатор</li> <li>• Извод на неутралната НН – на отделен извод, оразмерен за пълния номинален ток.</li> <li>• Напрежение на късо съединение: 4%</li> <li>• Загуби: съгласно ВДС EN 50464-1</li> <li>• Индикатор за ниво на маслото в разширителя</li> </ul>	бр.	1	4933,87	4933,87
		общо за т.1			44931,13
СМР					
3	Изработка и монтаж на армировка със средна сложност с диаметър от 6 до 12 mm	кг	100	2,53	253,00
4	<p>Полагане на подложен бетон клас С16/20 по ВДС EN 206</p> <p>Направа на тройна кабелна шахта с р-ри 180/90/100 см състояща се от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- циментов р-р за замонолитване - 0.016м<sup>3</sup></li> <li>- рамка метална (профил 90/90/8, L=4,4м) с външни р-ри 184/94 см</li> <li>- 3бр. капаци с външни р-ри 60/90 см</li> <li>- 12 бр. анкерни пластини ( оловна пломба 20/3; L=12 см)</li> <li>- зидария тухли 25/12/6.5см-315бр.</li> </ul>	м <sup>3</sup>	5	138,80	694,00
5	- бетонов фундамент-бетон С16/20-м <sup>3</sup> 0.3				
6	Ръчно засипване на изкоп и подравняване на терен	м <sup>3</sup>	2	6,27	12,54
7	Монтаж на БКТП	бр.	1	2305,17	2305,17
8	Монтаж на силов трансформатор	бр.	1	667,38	667,38
9	Заземляване на звездният център на трансформатора	бр.	1	66,01	66,01
10	Извозване на земни маси до 15 км	м <sup>3</sup>	3	22,16	66,48
ПНР					

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	к-во	ед.цена	общо
11	Накладка на силов трансформатор до 1600 кVА	бр.	1	796,26	796,26
12	Определение поредността на фазите	бр.	2	22,25	44,50
13	Изпитване на гр. масло	бр.	1	49,77	49,77
14	Накладка на измервателни трансформатори	бр.	6	265,42	1592,52
15	Накладка на товаров прекъсвач до 35 кV	бр.	1	315,19	315,19
16	Изпитване на захранваща линия с автомат 0.4кV		5	106,16	530,80
			общо за т. II		9176,16
			10% невр. за т. II		917,62
			всичко за т. II		10093,78
			общо за т. I т. II		55024,91

**ПОДПИС И ПЕЧА**

Белин Маринов, УП

"Монтажи КО" ЕООД  
17.09.2018г.



Обект: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"  
т.2.810.1 от ИП

Част: Външно електрозахранване СН

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	К-во	ед.ц-на	общо
1	Трасиране на кабелна линия	м	120,00	0,18	21,60
2	Напарава на изкоп 0.8/0.4 м със зариване и трамбоване	м	80,00	20,07	1605,60
3	Напарава на изкоп 1.1/0.4 м със зариване и трамбоване	м	30,00	27,54	826,20
	Направа на тройна кабелна шахта с р-ри 180/90/100 см състояща се от: - лиментов р-р за замонолитване-м <sup>3</sup> 0,016 - рамка метална (профил 90/90/8, L=4,4м) с външни р-ри 184/94 см - 3бр.капади с външни р-ри 60/90 см - 12 бр. анкерни пластини ( оловна пломба 20/3; L=12 см) - зидария тухли 25/12/6.5см-315бр. 4 - бетонов фундамент-бетон С16/20-м <sup>3</sup> 0.3		бр. 3,00	891,27	2673,81
5	Доставка и полагане на сигнална лента	м	120,00	3,49	418,80
6	Направа на пясъчна подложка	м <sup>3</sup>	9,00	22,67	204,03
7	Доставка и полагане в бетонов кожух на в бетонов кожух на РУС тръба Ф 140x4.1	м	50,00	6,32	316,00
8	Направа на бетонов кожух (р-ри 04/04) от бетон С20/25 и арматура Ф8	м	60,00	85,80	5148,00
9	Доставка и полагане в изкоп на кабел 20 кV САХЕКТ 1x95мм <sup>2</sup>	м	195,00	13,89	2708,55
10	Доставка и полагане тръба на кабел 20 кV САХЕКТ 1x95мм <sup>2</sup>	м	150,00	15,90	2385,00
11	Доставка и монтаж на кабелна глава 20 кV комплект	бр.	1,00	309,55	309,55
12	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	10,00	4,07	40,70
13	Подготовка за включване на КЛ СрН	бр.	2,00	8,32	16,64
14	Подсъединяване на кабел до 95мм <sup>2</sup> СрН към съоръжение	бр.	6,00	12,77	76,62
15	Доставка и полагане в бетонов кожух на в бетонов кожух на РУС тръба Ф 110x3.2	м	20,00	8,59	171,80
16	Доставка и полагане в тръба на кабел НН САВТ 4x25мм <sup>2</sup>	м	20,00	7,79	155,80
17	Подсъединяване на кабел до 35мм към съоръжение	бр.	8,00	15,74	125,92
18	Доставка и монтаж на стълб БМ 20 951	бр.	1,00	7304,29	7304,29

№	Наименование на видовете СМР	М-ка	К-во	ед.д-на	общо
19	Направа на заземление с два бр. заземлителни кола 63/63/6 и L 1500мм	бр.	3,00	135,25	405,75
20	Доставка и монтаж върху метална конструкция на стоманена поцинкована шина 40/4	м	8,00	14,66	117,28
21	Доставка и полагане в изкоп на стоманена поцинкована шина 40/4	м	10,00	6,04	60,40
22	Доставка и монтаж на ръчно лостово задвижване (РДС)	бр.	2,00	181,16	362,32
23	Доставка и монтаж върху метална конструкция на стоманена тръба Ф150х4.85	м	4,00	58,28	233,12
24	Доставка и монтаж на кабелна глава за открит монтаж 20кV комплект	к-кт	1,00	309,55	309,55
25	Доставка и монтаж върху стоманена конструкция на стоманен П-образен профил 50/32/4.4	м	2,00	31,96	63,92
26	Доставка и монтаж върху стоманена конструкция на стоманен П-образен профил 80/40/4.5	м	2,00	41,95	83,90
27	Доставка и монтаж на РОМЗК 20/400	бр.	1,00	1431,43	1431,43
28	Доставка и монтаж на вентилен отвод 24кV/5кA	бр.	3,00	294,08	882,24
29	Доставка и монтаж на проводник АС-50	м	45,00	4,11	184,95
30	Доставка и монтаж на сигнализатори за земно късо съединение	бр.	3,00	566,07	1698,21
31	Доставка и монтаж на изолатори за СрН	бр.	3,00	84,78	254,34
32	Доставка и монтаж на опъвателни вериги ПНР	бр.	3,00	154,13	462,39
33	Измерване съпротивлението на контура на защитно заземление (до 30 точки)	бр.	3,00	132,71	398,13
34	Определение поредността на фазите	бр.	2,00	22,25	44,50
35	Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение 1кV	бр.	1,00	49,77	49,77
36	Изпитване на апарати и кабели с номинално напрежение 35кV	бр.	3,00	323,48	970,44
	общо:				32521,55
	10% непредвидени				3252,16
	общо за обекта				35773,71

**ПОДПИС И ПЕЧАТ**

Белин Маринов, Ултр  
"Монтажи КО" ЕООД  
17.09.2018г.

Обект: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"  
т.2.810.1 от ИП  
Част: Ел.

## КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Част Електрическа		М-ка	к-во	ед. цена	общо
№	Наименование на видовете работи				
	<p>Доставка и монтаж на стена на табло метално, с р-ри 700/500/200 IP65, цвят RAL 7035, стандартна плоча за кабелни щучери 445x130, стоманена, съдържашо:</p> <p>- товаров прекъсвач, iSW, 3P, 40A-бр.1</p> <p>- автоматичен прекъсвач, NG125N, 3P, 80A, крива С-бр.1</p> <p>- автоматичен прекъсвач, iC60N+модул Vigi iC60, 4P, крива С + Vigi (30mA), 25A - бр.1</p> <p>- автоматичен прекъсвач 2P, iC60N+модул Vigi iC60, крива С + Vigi (30mA), 10A - бр.1</p> <p>- автоматичен прекъсвач, iC60N IP, крива С, 32A -1бр.</p> <p>- автоматичен прекъсвач, iC60N, IP, крива С, 16A -1бр.</p> <p>- автоматичен прекъсвач IP, iC60N+SD контакт, крива С, 10A -3бр.</p> <p>- автоматичен прекъсвач IP, iC60N+SD контакт, крива С, 6A -2бр.</p> <p>- контактор iCT, IP, 16A, 220VAC, INO -1бр.</p> <p>- фоточувствителен преключвател iC2000, 220VAC, 50/60Hz, 2-2000 lux, времезакъснение&gt;60s, комплект с фотоелемент за стенов монтаж IP54 - 1бр.</p> <p>- сигнална лампа ХВ4ВУМ3+ЗВУ6102, зелен LED, Ф22, IP66, 230V, - 1бр.</p> <p>- катоден отводител PFD1 25t, тип I+2, 3P, limp 25kAq Ur 1,5 kV, Ul 230/400V, Umax 350V - 1бр.</p> <p>- преключвател ХВ4ВД33, двупозиционен с нулево положение, 2+0, Ф22, IP65, 230V, ИД+ИЗ -1бр.</p> <p>щучери за кабелФ22 - 1бр</p> <p>щучери за кабелФ16.1 - 1бр</p> <p>щучери за кабелФ12.9 - 8бр.</p> <p>щучери за кабелФ 12.1- 2бр.</p>	бр.	1	2921,77	2921,77
2	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	280	7,85	2198,00
3	Минизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м <sup>2</sup>	11,2	18,74	209,89
4	Демонтаж и транспорт до 15 км на метрологична мачта (стоманен стълб Ф108) с височина 10,7м	бр.	1	432,71	432,71
5	Демонтаж на табло на метростанция ( до 1м <sup>2</sup> )	бр.	1	25,64	25,64
6	Демонтаж на датчици за метрологичен контрол	бр.	3	18,66	55,98

№	Наименование на видовете работи	М-ка	к-во	ед. Цена	общо
7	Монтаж на метрологична мачта ( стоманен стълб Ф108) с височина 10.7м	бр.	1	865,45	865,45
8	Монтаж върху метална конструкция на табло на метростанции ( до 1м <sup>2</sup> )	бр.	1	51,26	51,26
9	Монтаж върху метрологична мачта на датцици за метрологичен контрол	бр.	3	37,32	111,96
10	Монтаж на фотоелемент на стена	бр.	1	37,32	37,32
11	Доставка и монтаж върху метална конструкция на LED прожектор	бр.	3	276,44	829,32
12	Направа на изкоп 0,8/0,4 в почва трета категория с обратно засипване и трамбоване	м	160	20,07	3211,20
13	Доставка и полагане на жълта сигнална лента	м	160	3,49	558,40
14	Доставка и монтаж на PVC канал 60/40	м	30	13,54	406,20
15	Доставка и монтаж на кабелна скара 100/6, плътна, от горешо-тоцинкована ламарина, в комплект с плътен капак	м	17	25,21	428,57
16	Доставка и полагане по метална конструкция на гофрирана тръба Ф 23	м	30	4,88	146,40
17	Доставка и полагане в изкоп на гъвкава гофрирана НДРЕ тръба Ф75	м	42	6,83	286,86
18	Доставка и полагане в изкоп на гъвкава гофрирана НДРЕ тръба Ф50	м	164	5,49	900,36
19	Доставка и полагане в тръба на кабел NYU 3x1,5mm <sup>2</sup>	м	30	4,55	136,50
20	Доставка и полагане в PVC канал на кабел NYU 3x2,5mm <sup>2</sup>	м	10	5,07	50,70
21	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел NYU 3x2,5mm <sup>2</sup>	м	24	5,07	121,68
22	Доставка и полагане в кабелна скара на кабел NYU 3x6mm <sup>2</sup>	м	35	6,38	223,30
23	Доставка и изтегляне в тръба на кабел СОР, САВ/6/WH	м	214	4,18	894,52
24	Доставка и изтегляне в PVC канал на кабел СОР, САВ/6/WH	м	28	4,18	117,04
25	Доставка и изтегляне по кабелна скара на кабел СОР, САВ/6/WH	м	16	4,18	66,88
26	Направа суха разделка на кабел до 4бр. жила	бр.	28	6,24	174,72
27	Прозвъняване и подведиляване на кабел до 2,5mm <sup>2</sup>	бр.	136	3,39	461,04
28	Прозвъняване и подведиляване на кабел до 6mm <sup>2</sup>	бр.	18	4,38	78,84
29	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	40	4,07	162,80
30	Направа на проходка Ф 100 в стена на фургон	бр.	1	46,61	46,61
31	Запушване на проходка със сертифициран пожароустойчив силикон	бр.	1	5,95	5,95
32	Написване на бананки	бр.	176	2,71	476,96

№	Наименование на видовете работи	М-ка	К-во	ед. Цена	общо
33	Доставка и монтаж на микровълнова бариера за външен монтаж (комплект трансмитер-ресивър), обхват до 180м, настройваема дистанция на работа (програмираемо 15-100м и 100-180м), ширина на лъча до 6м регулируем, 4 канала модулация, захранване 10,5 до 14V DC-14до 18V AC, автоматично усилване на сигнала, тампер ключ против външна намеса, вътрешна LED индикация, р-ри 250/250/130, работа на принципа трансмитер-ресивър, комплект със стойки и скоби за външен монтаж				
34	Доставка и монтаж на стена на алармена централа СА60Rplus в комплект с клавиатура, вградена батерия 12V/7Ah, бвхода за свързване на детектори, 6 до 12 зони със свободно програмируеми параметри, 3 слаботокови и 1 сигналтоков програмируеми изхода тип ОС, памет 256 събития, LAN модул DLAN	бр.	1	378,68	378,68
35	Доставка и монтаж на МУК за врата	бр.	2	41,00	82,00
36	Доставка и монтаж на МУК за ступен прозорец	бр.	2	63,57	127,14
37	Доставка и полагане в изкоп на стоманена горещо цинкована шина 40x4	м	270	6,04	1630,80
38	Доставка и полагане по метална конструкция на стоманена горещо цинкована шина 40x4	м	40	14,66	586,40
39	Направа на заземление с 3 бр. цинковани кола 63/63/6, L=1.5м	бр.	11	156,59	1722,49
40	Доставка и монтаж на неизолиран проводник AlMgSi0.5, Ф8, в комплект с пластмасови дистанционери	м	25	8,68	217,00
41	Доставка ( в комплект с противовлажна PVC кутия) и монтаж на контролна клемна мерене R заз.	бр.	11	48,15	529,65
42	Доставка и монтаж на мълниеприемен прът Ф16/Ф10, L=1000мм, AlMgSi0.5	бр.	1	326,01	326,01
43	Доставка и монтаж на съединителна клемна шина 4x40-шина 4x40, цинкована	бр.	30	12,23	366,90
44	Доставка и монтаж на съединителна клемна шина прът Ф 20, цинкована	бр.	15	12,45	186,75
	ПНР				
45	Измерване съпротивлението на контура на защитно заземление (до 30 точки)	бр.	11	132,71	1459,81
46	Изпитване на захранваща линия с автомат	бр.	2	106,16	212,32
47	Проверка сфазирането на силови кабели	бр.	1	8,32	8,32
48	Изпитване на импеданса на контура "фаза-защитен проводник"	бр.	15	33,18	497,70
49	Изпитване изолация на кабели	бр.	15	49,77	746,55
50	Програмиране и първоначални настройки на алармена централа	бр.	1	597,20	597,20
51	ПНР на алармена централа	бр.	1	49,77	49,77
52	ПНР на инфрачервени бариери	бр.	4	49,77	199,08
53	ПНР на МУК за врата	бр.	2	49,77	99,54

№	Наименование на видовете работи	м-ка бр.	к-во 2	ед. цена 49,77	общо: 10% непредвидени общо за обекта	общо 99,54
					3353,70	
					36890,66	

**ПОДПИС И ПЕЧА:**

Белин Маринов, У/п  
 "Монтажи КО" ЕОО  
 17.09.2018г.



Обект: "Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМС-3) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"  
т.2.810.1 от ИП

Доставка на лични предпазни средства

### КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

1	Комплект диелектрични рекавици - със сертификат и протокол от изпитване	к-кт	1	110,81	110,81
2	Гумена прътека 20 kV - със сертификат и протокол от изпитване	бр.	1	242,61	242,61
3	Указател за напрежение до 1000 V - със сертификат и протокол от изпитване	бр.	1	108,01	108,01
4	Указател за напрежение до 20 kV - със сертификат и протокол от изпитване	бр.	1	410,57	410,57
5	Изоляционна шанга - със сертификат и протокол от изпитване	бр.	1	177,29	177,29
6	Огнеупорен фенер	бр.	1	65,32	65,32
7	Инвентарен шкаф с Р-ри 1800/600/600	бр.	1	184,29	184,29
8	Аптечка	бр.	1	93,31	93,31
9	Пожарогасител CO2	бр.	1	118,97	118,97
10	Прахов-пожарогасител 12 kg	бр.	1	139,97	139,97
общо:					<b>1651,15</b>

**ПОДПИС И ПЕЧАТ**

Белин Маринов, Упр  
"Монтажи КО" ЕОО  
17.09.2018г.



Обект: " Изграждане на нова метеорологична  
площадка за Автоматична метеорологична станция №3  
(АМС-3) от Системата за метеорологичен мониторинг  
(СММ) на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД г. ИП 2.810.1

Част: Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	Ед. м	Кол	Ед. цена	Стойност
1	Доставка и монтаж на контейнер 6x2,4м, Н=2.5 м – с две отделни помещения с общо предверие , климатизиран и с положени ЕЛ и осветителна инсталации, контактна мрежа и ел. табло с предвидена мощност 4500 W, 230 V, 50/60 Hz		бр. 1	7348,34	7348,34
2	Демонтаж,транспортиране на 10 км и последващ монтаж на метеорологична мачта с дълж. 10,7 м	бр.	1	1297,66	1297,66
	<b>ВЪРШНА ОГРАДА</b>				
3	Монтаж на ограда от метални пана и колони	м	103	34,95	3599,85
4	Доставка на оградно пано 180/205 съставено от рамка от стоманен профил 50x50x5 и стом. мрежа с отвори 60/60,ф3,	бр.	49	184,29	9030,21
5	Също, но с размери 160/205	бр.	1	167,96	167,96
6	Също, но с размери 135/205	бр.	1	153,96	153,96
8	Доставка на вътрешен ограден стълб от профил 100x100x6 с дълж. 205 см и кълон от ъглов профил 50x50x5 с обща дълж.132см	бр.	48	114,31	5486,88
9	Също за ъглов, но с дължина на профила за кълона –264 см	бр.	4	131,80	527,20
10	Доставка на оградна врата 140/200 см, еднокрила, еднотипна на оградните пана с ламаринена кутия за монтаж на брава и отваряне навън	бр.	1	909,79	909,79
11	Доставка и монтаж на горещо поцинкована боллива тел, с шипове или лента,защитно покритие според EN-10245	м	315	2,88	907,20
				Общо:	29429,05
				Непредвидени 10%	2942,91
				Стойност:	32371,96

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Белин Маринов, Управ.  
"Монтажи КО" БООД  
17.09.2018г.

11/09



Обект: "Изграждане на нова метеорологична  
площадка за Автоматична метеорологична станция  
№3(АМС-3) от Системата за метеорологичен  
мониторинг (СММ) на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД. г. ИП  
2.810.1  
Част: Геодезия

## КОЛИЧЕСТВЕННО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	Ед.м	Кол	Ед. цена	Стойност
1	Отнемане на повърхностен почвен слой с деб. 20 см	м3	70	49,85	3489,50
2	Превоз земни почви на депо на 10 км	м3	70	22,16	1551,20
3	Доставка и полагане на пясък, уплътнен и с дебелина 10 см	м3	33	41,82	1380,06
4	Доставка и полагане на полиетиленово фолио под бетонова настилка	м2	330	3,59	1184,70
5	Доставка и полагане на бетон клас В20 за настилка с дебелина 15см	м2	330	39,14	12916,20
6	Доставка и полагане на армировка Ф12 Стащ за настилка	кг	2980	2,52	7509,60
7	Доставка и полагане на филц /трошен камък/ за банкет	м3	22	33,48	736,56
<b>МЕТЕОРОЛОГИЧНА СТАНЦИЯ - НАСТИЛКИ</b>					0,00
1	Отнемане на повърхностен почвен слой с деб. 20 см	м3	40	49,85	1994,00
2	Превоз земни почви на депо на 10 км	м3	40	22,16	886,40
3	Доставка и полагане на бетон клас В20 за настилка с дебелина 15см	м2	35	39,14	1369,90
4	Доставка и разриване хумус d= 5 см	м3	30	16,97	509,10
5	Засяване на тревна смеска	дка	0,6	1199,04	719,42
Общо:					34246,64
Непредвидени 10%					3424,66
Стойност:					37671,30

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Белин Маринов, Управ  
"Монтажи КО" ЕООД  
17.09.2018г.

Обект: " Изграждане на нова метеорологична  
площадка за Автоматична метеорологична станция №3  
(АМС-3 ) от Системата за метеорологичен мониторинг  
(СММ) на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД г. ИП 2.810.1

Част: Строително - конструктивна  
КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове СМР	Ед. м	Кол	Ед. цена	Стойност
1	Трънк изкоп в земни почви, дебелина на слой 15 см.	м3	20	49,85 лв.	997,00
2	Изкоп ями за единични фундаменти	м3	55	3,63 лв.	199,65
3	Траншеен изкоп с ширина 0,3 м и дълбочина 0,9 м	м3	66	4,41 лв.	291,06
4	Също , но ръчно	м3	14	59,44 лв.	832,16
5	Направа на обратен насип от пясък под и над кабели с дебелина 25 см	м3	12	41,82 лв.	501,84
6	Направа на обратен насип от земни почви с деб. на пласла 25 см	м3	62	5,30 лв.	328,60
7	Уплътняване на земни почви ръчно с трамбовка на пласове по 10 см	м3	62	7,95 лв.	492,90
8	Превоз излпшни земни маси на депо на 10 км	м3	62	22,16 лв.	1373,92
9	Направа на кофраж за единични фундаменти	м2	45	26,30 лв.	1183,50
10	Направа на кофраж за кабелни шахти	м2	74	32,98 лв.	2440,52
11	Изработка и монтаж армировка за фундаменти и шахти обикновена и средна сложност ф6-12	кг	1990	2,52 лв.	5014,80
12	Доставка и полагане на подложен бетон клас С16/20	м3	7	145,31 лв.	1017,17
13	Доставка и полагане на бетон клас С 20/25 за основи, фундаменти и настилки	м3	43	198,37 лв.	8529,91
14	Доставка и полагане на фищов бетон клас С20/25 за шахти и капаци	м3	3	198,37 лв.	595,11
15	Изработка и монтаж на закладни части за фундаменти	кг	905	6,51 лв.	5891,55
16	Дробеструене по метални конструкции за закладни части	м2	38	4,19 лв.	159,22
17	Двукратно грундиране по метални конструкции с алкилен грунд	м2	38	6,83 лв.	259,54
18	Двукратно грундиране на метални конструкции с алкилен емайплак	м2	38	7,99 лв.	303,62
19	Горещо подинковане на закладни части тип FM	кг	32	10,21 лв.	326,72
20	Ръчно товарене и разтоварване на метални конструкции	кг	905	0,04 лв.	36,20
				Общо:	30774,99
				Непредвидени 10%	3077,50
				Стойност:	33852,49

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Белин Маринов, Управител  
"Монтажи КО" ЕООД  
17.09.2018г.

## ОБРАЗЕЦ по т. III.2. към офертата

## РЕКАПИТУЛАЦИЯ

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

“Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМСЗ) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	Доставка	
I.1.	Част: Външно електрозахранване СН-БКТП	44931,13
I.2.	Част: Лични предпазни средства	1651,15
II	СМР	Стойност по т. I
II.1.	Част: Архитектура	29429,05
II.2.	Част: СК	30774,99
II.3.	Част: Геодезия	34246,64
II.4.	Част: Електрическа - Външно електрозахранване СН-БКТП	9176,16
II.5.	Част: Електрическа - Външно електрозахранване СН	32521,55
II.6.	Част: Електрическа	33536,96
		Обща стойност на т. II
III.	10% върху стойността на т. II за непредвидени разходи	169685,35
		Обща стойност (т. II + т. III)
		186653,89
	<b>ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА</b>	т. I + т. II + т. III
		233236,17

Словом: Двеста тридесет и три хиляди, двеста тридесет и шест и 0,17 лева без ДДС

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Белин Маринов, Управляващ  
"Монтажни КО" ЕООД  
17.09.2018г.




**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

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

“Изграждане на нова метеорологична площадка за Автоматична метеорологична станция №3 (АМСЗ) от Системата за метеорологичен мониторинг (СММ) на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

Наименование	1	2
Часова ставка както следва – лева		
Част: Електро	Ч.С.=2,50 бр x 510 <sup>2</sup> /166 <sup>3</sup>	7,68лв.
Част: Струително-конструктивна	Ч.С.= 2,50 бр x 510/166	7,68лв.
Част: Геодезия	Ч.С.= 2,50 бр x 510/166	7,68лв.
Част: Архитектура	Ч.С.= 2,50 бр x 510/166	7,68лв.
Част: ПНР	Ч.С.= 2,50 бр x 510/166	7,68лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда		100%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:		40%
Цент на машиносмените по видове механизации:		
Вид механизация –		
Камион Самосвал, единична цена на машиносмяна	380лв.	
Автокран, единична цена на машиносмяна	620лв.	
Буддозар, единична цена на машиносмяна	650лв.	
Багер, единична цена на машиносмяна	420лв.	
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите		8%
Печалба - % върху стойността на СМР		8%
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, Билдинг Менажер		
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)		
За ..... K1=		
За ..... K2=		

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Белин Маринка, Управител  
"Монтажи КС" ЕООД  
17.09.2018г.



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

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

<sup>3</sup> Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2018 г. са 166,00)



## 1. РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Предмета на настоящата поръчка е извършване на строителни и монтажни работи съгласно Работен проект с цел, изграждане на нова метеорологична площадка за автоматична метеорологична станция №3 (АМС3) от системата за метеорологичен мониторинг.

Преди започването на дейностите по изпълнение на предвидените работи, специалистите от фирма „Монтажи КО“ съвместно с представител на Възложителя ще извършат подробно проучване „на място“ на предвидените зони и участъци на работа.

Подготовка на План за управление на качеството, който ще се представи на Възложителя за одобрение, в който ще се включват основните дейности от контрола на качеството - подготовка и организация на изпълнители, организиране, контрол на доставките, технически контрол върху ежедневното изпълнение, план за освидетелстване на ежедневното изпълнение, данни за лицензиране и освидетелстване на лаборатории или други измерващи и проверяващи институции.

Разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните институции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

### 1.1 ОПИСАНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ (ОБЕМ, ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ, ОБЕЗПЕЧЕНОСТ И КОНТРОЛ)

За осъществяване на техническото задание се предвиждат следните дейности:

- СМР по част Геодезия:
- Направа на бетонов път и тротоарна настилка
- Направа на настилка за метеорологична станция
- СМР по част Строително – конструктивна:
- Направа на изкопи
- Направа на кофражи и армировки
- Полагане на бетон
- СМР по част Архитектурна:
- Доставка и монтаж на контейнер
- Направа на отрада
- СМР по част Електро:
- Направа на Външно електрозахранване Ср.Н
- Доставка и монтаж на БКТП



- Доставка и монтаж на Табло НН
- Демонтаж и монтаж на метеорологична станция
- Монтаж на алармени системи
- Пусково-наладъчни работи

Материалите, които ще влагаме при изпълнение на обекта на поръчката и са наше задължение ще са нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие, съгласно "Наредба за същественият изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти" приета с Постановление на МС №23/06.11.2000 г.(ДВ бр.93/14.11.2000 г., изм. и доп. ДВ бр.75/2001 г.) При поискване от страна на Възложителя към материалите и елементите за изпълнение на обекта ще представя заводски партиден сертификат, протокол от приемни и типови изпитания, сертификати на фирмите-производители по система за качество (например ISO 9001:2001), проспекти и други материали, доказващи добра производствена практика и позиции на пазара.

За качествено и навременно извършване на дейностите по проекта ще се сформират специализирани бригади със следния ориентировъчен брой работници:

- звено изкопни работи – 8бр.работници;
- звено направа на армировка и фундаменти – 6бр.работници;
- звено бетонни работи – 6бр.работници;
- звено монтаж на ограда и метални конструкции – 8бр.работници;
- звено монтаж на кабелна линия и стълб Ср.Н – 10бр.работници;
- звено монтаж и присъединяване на ВКТП - 5бр.работници;
- звено демонтаж и монтаж на метеорологична станция - 6бр.работници;
- звено електро монтажни дейности НН - 6бр.работници;
- звено ПНР и въвеждане в експлоатация – 4бр.работници;

Конкретната бройка на работещите на обекта ще бъде определена преди започване на дейностите и отразена в конкретна заповед на Управителя на фирмата.

Строителните дейности позволяват едновременна работа на отделните звена, като ѝ всяко звено може да извършва дейности на повече от едно обособено място.

При извършване на последователни технологични работи по обособени единици, част от дейностите ще се извършват със застъпване и/или едновременно.

В случай на изоставане от графика за изпълнение ще бъдат привлечени и/или командировани допълнително лица.

Всяки работници ще бъдат инструктирани по техника на безопасност, охрана на труда и пожарна безопасност. Освен това инструктаж ще бъде извършван и всяка сутрин преди започване на работа.



При монтажа на оборудването да се прилагат всички допустими за съответния материал методи на свързване гарантиращи експлоатационна надеждност на съединенията.

Преди монтажа ще се извършва проверка на габаритните размери и геометричните характеристики на заводските елементи.

**1.1.1 План за изпълнение на строителните и монтажни работи, Контрол и последователност на изпълнение:**

Съгласно сертифицираната в „Монтажи КО“- ЕООД система за управление на качеството ISO 9001 в дружеството има разработени и утвърдени процедури по:

- Оценка и подбор на доставчиците
- Контрол и приемане на готовия обект
- Планиране, организиране и управление на производството
- Планиране, организиране и управление на поръчково производство
- Контрол в производството и контрол на крайния продукт

На обекта ще се въведат:

- Дневник на обекта - заповедна книга
- Актове за скритите работи
- Дневник на монтажните работи

Акт за предаване на готова продукция

Папка със сертификати за всички влягани материали и други

По време на изпълнение на СМР ще представяме доклади на Възложителя:

Седмична справка, включваща количества изпълнени работи по видове, присъствие на ръководния екип и общ брой на персонала за деня, информация за оборудването и възникнали проблеми.

Седмичен доклад, включващ описание на извършени дейности, прогреса по изпълнение на графика, график за следващата седмица, възникналите проблеми и мерки за отстраняването им

Месечен доклад, включващ описание и анализ на извършените дейности през месеца, количество и стойност на работите, прогрес по изпълнението на общия график за обекта и възникнали проблеми.

Окончателен доклад - след завършване на работите ще предоставим пълно техническо досие на обекта, включващо: протоколи, сертификати, разрешение за влягане, където се





изискват, Декларации за съответствие на вложените строителни материали, където се изискват: допис на изпълнението, седмични и месечни доклади

### 1.1.1.1 Последователност на изпълнение на строителните и монтажни работи

Изпълнението на проекта ще се извършва на етапи в зависимост от конкретната дейност.  
Етапите са:

- Направа на изкопни работи;
- Направа на прътища, тротоари, площадки и фундаменти;
- Монтаж на ЖР стълб Ср.Н;
- Монтаж на БКТП;
- Изграждане на кабелна линия Ср.Н
- Демонтаж и монтаж на метеорологична станция;
- Монтаж на огради и метални конструкции;
- ПНР и въвеждане в експлоатация;

Срокът за изпълнение на дейностите ще бъде 60 календарни дни след осигуряване на фронт за работа.

### 1.1.1.2 Техническо описание на оборудването

Производство и доставка:

Оборудването ще бъде доставено с качество и параметри, отговарящи на зададените в техническото задание и работния проект.

Ще бъде доставено следното основно оборудване и материали:

1	БКТП за трансформатор до 100 kVA, оборудвано с : - един брой КРУ „вход-изход” Модулно комплектно-разпределително устройство с въздушна изолация	бр. 1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работна температура: -5°С до +40°С</li> <li>• Влажност: £ 90% (до 95% за 24 часа)</li> <li>• Монтаж: На закрито</li> <li>• Ном. напрежение: 24 kV</li> </ul>	




<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изолационно ниво о 50 Hz/ 1 min;</li> <li>• Към земя: 50 kV rms</li> <li>• м/у отворени контакти: 60 kV rms</li> <li>• о 1,2/ 50 <math>\mu</math>s</li> <li>• Изолация: 125 kV пик</li> <li>• м/у отворени контакти: 145 kV пик</li> <li>• Изключвателен ток при кабели без товар (А):25</li> <li>• Максимален кратковременен ток (кА/1s):16:630 А</li> </ul> <p>Механична устойчивост по ПЕС 62271: 1000 операции</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електрическа устойчивост по ПЕС 62271: 100 изключвания при In, cos <math>\phi</math> 0.7</li> <li>• Оборудване: Товаров прекъсвач, заземителен нож, капацитивен индикатор на напрежение</li> <li>Ръчно управление/заредяне на пружината</li> <li>Механична блокировка между товарния прекъсвач и земния нож</li> <li>• Номинален ток: 630 А</li> <li>• Изключвателен ток при кабели без товар: 25 А</li> <li>• Максимален кратковременен ток :16 кА/1s</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Механична устойчивост по ПЕС 62271: 1000 операции</li> <li>• Електрическа устойчивост по ПЕС 62271: 100 изключвания при In, cos <math>\phi</math> 0.7</li> <li>-Килия "вход"</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оборудване: ТИТ 5/5/5 с клас на точност 0,5S, НИТ 20000/<math>\sqrt{3}</math>:100/<math>\sqrt{3}</math>:100/3 с клас на точност 0,5S или по-добър</li> <li>• Номинален ток: 630 А</li> <li>• Максимален кратковременен ток :16 кА/1s</li> <li>- Табло "НН"</li> <li>• автоматичен прекъсвач Comprac1 NSX100+TM50A 3P-16p.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 1P, 16А-26p.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 3P, 80А-16p.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С60N 3P, 63А-26p.</li> <li>• автоматичен прекъсвач С120А, 3P, 125А-16p.</li> <li>• триполюсна аресторна защита</li> </ul> <p>• на фасадата 1бр. контакт монофазен, 2бр. енергоспестяващо осв. тяло, 2 бр. ключ за осветление</p>	
<p>2 силов трансформатор-маслен 25 kVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: Маслен, с разширител</li> <li>• Мощност: 25 kVA</li> </ul>	6p. 1




	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинално напрежение:</li> <li>o ВН: 20 kV</li> <li>o НН: 0.4 kV</li> </ul> <p>o Регулиране <math>\pm 2 \times 2.5\%</math> откъм страна ВН при напълно изключен трансформатор</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Извод на неутралната НН – на отделен извод, оразмерен за пълния номинален ток.</li> <li>• Напрежение на късо съединение: 4%</li> <li>• Загуби: съгласно ЕДС EN 50464-1</li> <li>• Индикатор за ниво на маслото в разширителя</li> </ul>		
3	стълб ЪМ 20 951	бр. 1	
	табло метално, с-р-ри 700/500/200 IP65, цвят RAL 7035, стандартна плоча за кабелни шупери 445x130, стоманена, съдържашо:		
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- товаров прекъсвач, iSW, 3P, 40A-бр.1</li> <li>- автоматичен прекъсвач, NG125N, 3P, 80A, крива С-бр.1</li> <li>- автоматичен прекъсвач, iC60N+модул VIGI iC60, 4P, крива С + Vigi (30mA), 25A - бр.1</li> <li>- автоматичен прекъсвач 2P, iC60N+модул VIGI iC60, крива С + Vigi (30mA), 10A - бр.1</li> <li>- автоматичен прекъсвач, iC60N 1P, крива С, 32A -1бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач, iC60N, 1P, крива С, 16A -1бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P, iC60N+SD контакт, крива С, 10A - 3бр.</li> <li>- автоматичен прекъсвач 1P, iC60N+SD контакт, крива С, 6A - 2бр.</li> <li>- контактор iCT, 1P, 16A, 220VAC, INO - 1бр.</li> <li>- фоточувствителен прекъсвачател iC2000, 220VAC, 50/60Hz, 2-2000 lux. Времетраенение <math>\geq 60s</math>, комплект с фотоелемент за степен монтаж IP54 - 1бр.</li> <li>- сигнална лампа ХВ4VVM3+ZBY6102, зелен LED, <math>\Phi 22</math>, IP66, 230V, - 1бр.</li> <li>- катоден отводител PRD1 25t, тип 1+2, 3P, limp 25kAd Up 1,5 kV, Up 230/400V, Umх 350V - 1бр.</li> <li>- прекъсвачател ХВ4ВД33, двупозиционен с нулево положение, 2+0, <math>\Phi 22</math>, IP65, 230V, 1НД+1НЗ -1бр.</li> <li>шупери за кабел <math>\Phi 22</math> - 1бр</li> <li>шупери за кабел <math>\Phi 16.1</math> - 1бр</li> <li>шупери за кабел <math>\Phi 12.9</math> - 8бр.</li> <li>шупери за кабел <math>\Phi 12.1</math> - 2бр.</li> </ul> <p>микровълнова бариера за външен монтаж (комплект трансмитер-ресивър), обхват до 180м, настройваема дистанция на работа (програмираемо 15-100м и 100-180м), ширина на лъча до 6м регулируем, 4 канала модулация, захранване 10,5 до 14V DC-14до 18V AC, автоматично усилване на сигнала, тампер ключ против външна намеса, вътрешна LED индикация, р-ри 250/250/130, работа на принципа трансмитер-ресивър, комплект със стойки и скоби за външен монтаж</p>	бр. 1	
5		бр. 4	
6	алармена централа СА60Plus в комплект с клавиатура, вградена	бр. 1	




7	МУК за врата	бр. 2
8	МУК за счупен прозорец	бр. 2

батерия 12V/7Ah, влизаща за свързване на детектори, 6 до 12 зони със свободно програмируеми параметри, 3 слаботокови и 1 силнотокков програмируеми изхода тип ОС, памет 256 събития, LAN модул D1AX

Материалите и консумативите ще са с доказан произход. Същите ще преминаат входящ контрол по установения в АЕЦ "Козлодуй" ред.

Ще бъдат вложени материали, определени в проектите, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти, посочени в изработените и утвърдени проекти.

Изпълнителят предварително ще съгласува с Възложителя всички вложения в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Всички материали, които ще бъдат вложени в строежите ще са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкции за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Не се допуска влягането на материали и оборудване, които не отговарят на проектите, или не са одобрени от Възложителя, като при констатирането употребата на такива ще бъдат отстранявани от обекта и заменяни с материали и оборудване, одобрени от Възложителя.

По време на монтажните дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Всички изменения подлежат на предварително одобрение от страна на Управляващия орган. Измененията ще се документират, съгласно чл.8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се подпечатват, с печат "екзекутиви", подписват се от проектанта, Изпълнителя и Възложителя.

Изпълнителят ще използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на дейностите, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която ще ввежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение ще се издава заповед, която се записва в

Заповедната книга, след което ще се разрешава започване на изпълнението на работите. След приключване на работата заповедната книга ще се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

## **1.2. ОТГОВОРНОСТИ И ПРАВОМОЩИЯ НА ПЕРСОНАЛА ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ.**

Преди започването на дейностите по изпълнение на предвидените СМР, специалистите от фирма „Монтажи КО“ ще извършат подготовка на документацията и строителните книжа, с които ще се докаже на Възложителя познаването на техническото задание и намиране на правилната технология и начин на реализацията на проекта. Тези подготвителни дейности включват:

Подобрено проучване на предоставената за целите на тържната процедура документация.  
Подобрено проучване „на място“ на предвидените за работа зони и участъци, и на приложените количества и технологии за изпълнение и на тяхното съответствие с нормативните изисквания.

Разработване на подробен План за безопасност и здраве (ПБЗ) в изисквания обем и съдържание, с основна част ПОИС - проект за организация и изпълнение на строителството в работна фаза.

Организация на доставката на материали и изделия, съгласно техническото задание и осигуряване на необходимата документация

Подготовка на План за управление на качеството, който ще се представи на Възложителя за одобрение, в който ще се включват основните дейности от контрола на качеството - подготовка и организация на изпълнителя, организиране, контрол на доставките, технически контрол върху ежедневно изпълнение, план за освидетелстване на ежедневно изпълнение.

Разработване и одобряване на вътрешни графици и документи по организацията на изпълнение, съгласуването им с отговорните институции до получаване на правата за извършване на дейността, както и на условията на институциите.

Извършване на допълнителни проучвания с оглед установяване на реалната ситуация и условия за строителна дейност.

### **Мобилизационен период**

През мобилизационния период се подготвят работните площадки, транспортаре необходимата механизация и инструменти за изпълнение на обекта.



Ще се определи подходящо място за хранене, за нощуване на командировани персонал и съответен транспорт за хората и тяхната екипировка.

Участниците, по които ще се работи ще бъдат обозначени със съответните табели съгласно изискванията на съответните органи.

След предаване на Изпълнителя на строителната площадка с Протокол обр.2 ще започнат и основните строително – монтажни работи.

#### **Обезпечаване с необходимия персонал**

Предвиденият персонал за изпълнение на договора отговаря на всички изисквания за професионален опит, и притежава необходимата квалификация и опит при изграждането на подобни обекти.

Изпълнителите и ръководителите на монтажните дейности притежават необходимата за съответната дейност квалификационна група по Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни центриали и по електрически мрежи (ПБЗР-ЕУ) и Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни центриали и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ПБР-НУ).

Дейностите по необходимите ПНР на оборудването ще се извършват от орган за контрол от вида С (А), акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17020, за дейности покриващи предмета на поръчката.

#### **Организация и управление на строителния процес.**

За общото управление на цялостната строителна дейност в територията на обектите и за осъществяване на връзките с Възложителя, доставчиците и контролните органи е предвидено обектово ръководство.

**Организационна схема на персонала, която показва организационната структура с ключовите длъжности.**

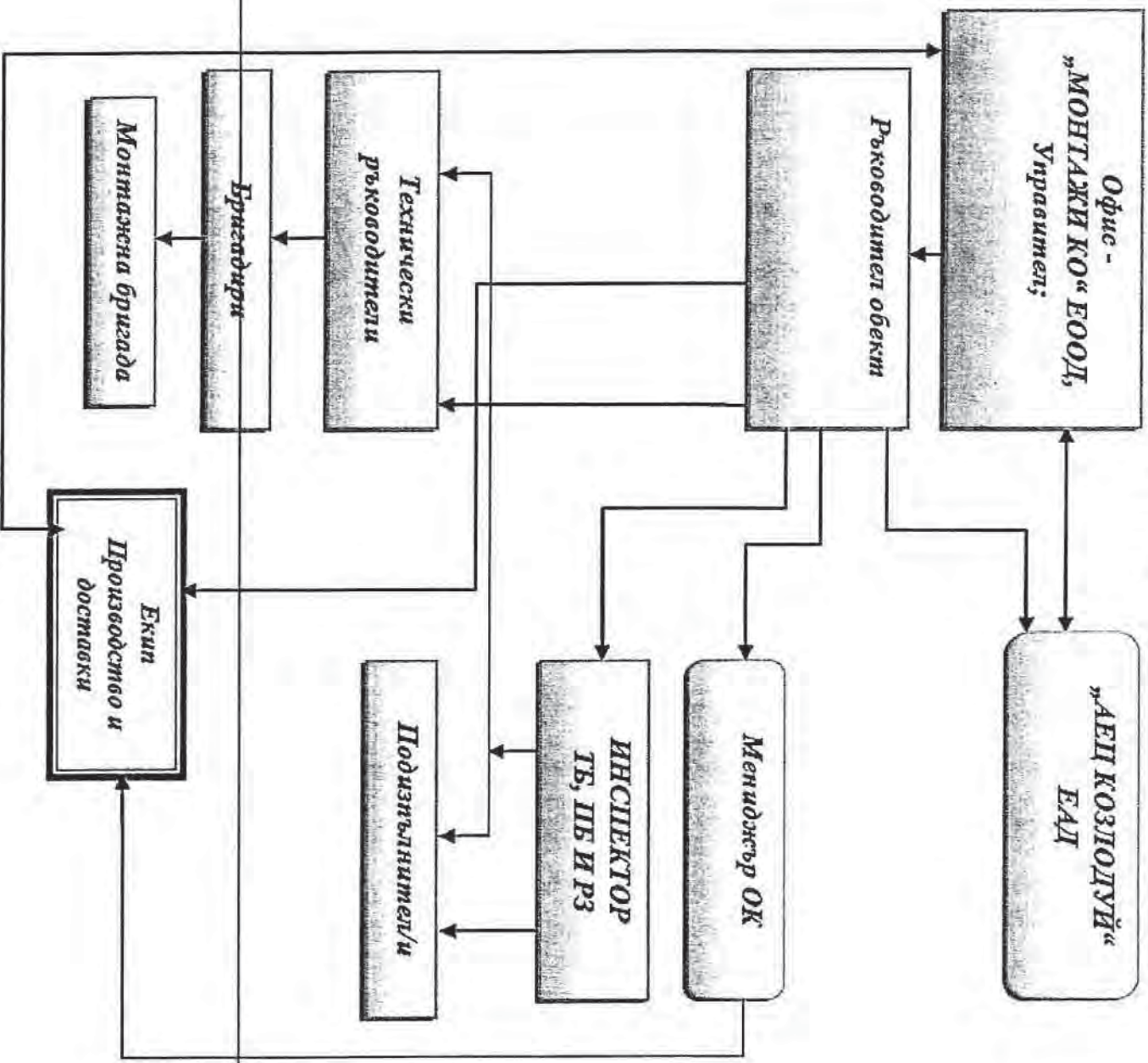
Организационната схема ясно показва взаимовръзката и допирните точки между:

- Възложител и Изпълнител;

- персонала на обекта и централния офис;



**ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА**



Възложителят осъществява дейностите по контрол на база сключен договор с изпълнителя. Взаимовръзките между страните са посочени в по горната схема. връзките почти във всички случаи са двупосочни като Допирните точки са в съответствие с договорните отношения между страните.

Възложителят се задължава: осигурява необходимите средства за финансиране на обекта, осигурява инвеститорски контрол при извършване на СМР и предаване на обекта,

осигурява протокол за откриване на строителната площадка, участва със свой представител при приемане на обекта.

Възложителят и инвеститорският контрол проверяват изпълнението на дейностите в обекта по всяко време, относно качеството на видовете работи, монтираните съоръжения, вложените материали и спазване правилата за безопасна работа по начин, не затрудняващ работата на изпълнителя.

Възложителят и инвеститорският контрол при констатиране на некачествено извършени работи, влягане на некачествени или нестандартни материали и съоръжения, спират извършването на СМР до отстраняване на нарушението. Подмяната на същите и отстраняването на нарушенията са за сметка на изпълнителя.

Изпълнителят изпълнява възложената задача качествено и в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строителството в съответствие с:

поетите ангажменти, съгласно предложенията и приложенията към него, неразделна част от договора, условията и техническите изисквания на документацията, действащите нормативни уредби в република България - за строителство, безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност;

Осигурява свой представител за съставяне и подписване на протокол за откриване на строителната площадка, вляга при изпълнението качествени материали, и съоръжения, отговарящи на изискванията на наредба за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, за които да представя при поискване от възложителя и инвеститорския контрол необходимите сертификати и фактури за придобиването им.

Предоставя на възложителя и инвеститорския контрол възможност да извършва контрол по изпълнението на работите на обекта, изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от възложителя и инвеститорския контрол, извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от възложителя на обекта и приемателната комисия, уведомява инвеститорския контрол за извършени СМР, които подлежат на закриване и чистото качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. Само след съставяне на двустранен акт обр.12, инвеститорският контрол дава писмено разрешение за закриването им, съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане, отчитащи извършените СМР (количествени сметки, акт за извършена СМР и фактури), отчита и представя фактури за вложените материали, за допълнително възникналите нови видове работи, уведомява своевременно писмено възложителя винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на строителството, преди приемателната комисия изпълнителят почиства и отстранява от обекта излишните материали и отпадъци.





Всички взаимоотношения между страните се оформят на база договори, заповедна книга на обекта и всяка писмена кореспонденция между страните в строителният процес.

Ключов персонал по изпълнение на дейностите се явява Ръководителят на обекта.

От началото на монтажа на Обектите на територията на площадката до тяхното завършване, Изпълнителя назначава подходящо лице за Ръководителя на обект с висше образование – инженер, също така минимум още един инженер с опит, Мениджър осигуряване на качество, както и Инспектор ТБ, ПБ и РЗ.

**Ръководителят обект** упражнява контрол на всички дейности, извършвани от Изпълнителя на територията на площадката и присъства на нег от началото до края на работния ден, с изключение на случаите, когато е в платен отпуск, отпуск по болест или отсъства по причини, свързани с добросъвестното изпълнение на Договора. При отсъствие на Ръководителя обект от площадката, на негово/нейно място се назначава подходящо лице, което действа като заместник.

**Ръководителят обект :**

отговаря за цялостната реализация на проекта в съответствие с договора  
координира дейността по проекта с Проектанта, инвеститорският контрол като представител на Възложителя  
контролира постигането на общата и специфичната цел на проекта, както и задължителните резултати;

контролира изготвянето на технически спецификации и съпътстващите ги документи и ги представя за преглед на заинтересованите лица

контролира изпълнението на договорите като информира Възложителя и Изпълнителя за възникнали трудности и неизпълнение на договорните задължения;

парафира приемо-предавателните протоколи и ги представя за утвърждаване от заинтересованите лица ;

предприема корективни действия за регулиране на риска на ниво "проект";  
координира и участва в дейностите по мониторинг и оценка на проекта;  
отговаря за изготвянето на регулярни доклади за напредъка и доклади за наблюдение по проекта и ги представя на заинтересованите страни;

следи за спазването на правилата и процедурите за реализация на проекти и свързаните с това нормативни документи на ЕС и Р. България.

**Технически ръководител/и на обекта:**

Планиране, организиране, координиране на дейността на строителния обект;



управлява контрол на строителната площадка;

проучва подробно документацията за обекта - работни чертежи, проектно-сметни документации, и графични, разчетите за необходимите трудови и материални ресурси;

организира подготовката за започване на строително-монтажните работи и контролира спазването на технологичната последователност на процесите;

разглежда и предава работните проекти на изпълнителите; контролира и координира работата на екипите и поддържа връзка с инвеститора;

контролира допускането до експлоатация на производствени машини и съоръжения след техническо обслужване, модификации или отстраняване на повреди;

контролира работата с производствените машини и съоръжения да се извършва само от квалифицирани и правоспособни лица.

Съставя, предава за проверка и защитава пред съответните органи всички необходими документи за отчитане на строително-монтажните работи;

подготвя заявките за материали, механизация, работна сила; изработва актовете, осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта

във връзка с охраната на труда и противопожарната защита, уведомява прекия ръководител за станали злополуки, приема от бригадирите извършената работа по количество и качество,

отчита изпълнението на строителството и го предава на инвеститора,

познава законите и други нормативни актове, методите и технологиите на извършваните СМР.

Подчинен е на Ръководителя на обекта.

Подчинени длъжности: бригадири, бригади;

**Мениджър осигуряване на качество:**

ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол на качеството на вляганите материали;

попълва в картотеката на техническите средства датите и резултатите от проверките; контролира за правилният състав и състояние на материалите;

съставя документи по договаряне с клиенти; документи по избор на доставчици, договаряне и извършване на закупуването; документи предавани на клиенти; документи по вътрешни одити;

следи за поява на рекламации, както и за предприетите спрямо тях коригиращи и превантивни действия;

подготвя документи за закупуване на технически средства и средства за измерване, чието решение за закупуване се взема от управителя на фирмата; координира и документира дейностите, свързани с прегледа от ръководството;



осигурява запознаване на заинтересованите лица с всеки детайл от дейността, особеностите и рисковете които се крият;

отговаря за състоянието на производствената дисциплина и недопускане на условия за разхищения и злоупотреби;

### **Инспектор ТЪ, ПЪ и РЗ:**

Организиране, координиране и контролиране на дейностите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) в предприятието, съгласно националното законодателство.

Разработва и актуализира Правилника за вътрешния трудов ред по отношение задълженията на длъжностните лица, работниците и служителите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и обявяването им със степените на дисциплинарно наказание съгласно Кодекса на труда;

Разработва вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд; организира работата по установяването и оценката на професионалните рискове и разработване на проекти, програми и конкретни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите;

изготвя оценки и становища относно съответствието на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при въвеждането в експлоатация на обекти, производства, технологии, работно оборудване и работни места;

изготвя аварийни планове за действие при извънредни ситуации;  
разработва и реализира програми за квалификация и преквалификация на работещите по ЗБУТ;

извършва начални инструктажи по ЗБУТ с новопостъпнали работници, както и периодични инструктажи и обучения на всички работници;

провежда проучвания на мнението на работниците и служителите относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване на тяхното здраве;  
анализира причините за трудови злополуки и разработва мероприятия за тяхното намаляване и предотвратяване;

създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация, подготвя анализи на състоянието на условията на труд;

организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с индивидуални защитни средства, облекча и др., контролира тяхната наличност, изправност и редовно използване;

Общата координация на строителния процес ще се осъществява от офиса на „МОНТАЖИ КО“ ЕООД ЕООД, което създава условия за минимални разходи по



Управленската дейност.

## МЕТОДИ ЗА ОТЧЕТНОСТ И КОНТРОЛ

За отчетването на работата на изпълнителя е редно да се осъществява постоянен текущ контрол от страна на Възложителя. Контролът предлагаме да се извършва чрез изготвяне и представяне на доклади за извършената дейност и степен на съответствие между одобрените проекти, офертата на изпълнителя и реално извършените и документирани работи.

Отчетност - вид, периодичност и съдържание на документите, отчетищи напредъка по проекта.

Изготвяне на доклади при поискване от Възложителя, които съдържат становища по отношение на отправеното запитване и се представят в срок 5 дни от поискването им.

Участникът планира следните допълнителни действия за мониторинг и контрол, произтичащи от неговите договорни задължения:

Определяне на експерт за докладване и текуща комуникация с определените служители на Възложителя;

Определяне на експерт за докладване на нередности.

Описание на системата за осигуряване на качество, която участникът в процедурата възнамерява да приложи за проекта.

Системата за управление на качеството предвидена за изпълнение на договора включва следните ключови аспекти: дефиниране на обхвата на договора и създаване на детайлен график и вътрешни процедури за изпълнение, управлението на екипа, управление на резултатите, приключване и докладване на изпълнението на договора.

За изпълнението на договора се предвижда създаване и прилагане на процедура за управление на качеството, в областите, посочени по-горе в следния обхват: 1) Управление на качеството на процесите и 2) Управление на качеството на продуктите. Системата за осигуряване на качеството ще гарантира взаимна връзка и съгласуваност между отделните междинни продукти на договора.

Белин Маринов, Управител:

„Монтажи КО“ ЕООД

17.09.2018г.

