

ДОГОВОР

№ 457000006

Днес, 20.08.2015 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Риск Инженеринг" АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 040463255, представлявано от Богомил Любомиров Манчев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2258/21.07.2015 г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Допълнителни дейности по тема: **Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на Склад № 001 към отдел ЛЗ (Логистика на запасите)**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни допълнителни дейности по тема: Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на Склад № 001 към отдел ЛЗ (Логистика на запасите), съгласно Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, 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 40 600,00 лв. /четиридесет хиляди и шестотин лева и 00 стотинки / без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 40 600,00 лв. /четиридесет хиляди и шестотин лева и 00 стотинки / без ДДС;

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

2.2.1. Часова ставка: 4.20 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 90%

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията 40%

2.2.4. Разходни норми за труд, материали и механизация УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Печалба 5% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.7. Цени на машиносмените по видове механизация:

-Вид механизация: багер еднокосов – единична цена на машиносмяна 377 лв.

-Вид механизация: кран кулов – единична цена на машиносмяна 249 лв.

-Вид механизация: ударно-пробивна машина – единична цена на машиносмяна 3 лв.

2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за

изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.4. 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.

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 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. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

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

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

Банка: Юробанк България АД;
IBAN: BG 16 BPBI 7940 1000 1829 01;
BIC: BPBI BG SF.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 135 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 даване фронт за работа.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект/необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обем работи 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 централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

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

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна на 5 % от стойността на договора.

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

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

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

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

5.1.8. 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.

5.1.9. 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 екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

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

5.1.16. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към "Инструкция по

3

качеството за работа на външни организации по сключен договор” ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

6.2. **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 извършените монтажни работи – 60 (шестдесет) месеца от датата на приемане на обекта.

За строителната конструкция на халето – 10 (десет) години от датата на приемане на обекта.

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 представители 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**.

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 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 – Пълно описание №2015.УИН.7.381.1.ТЗ.20;

Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма

4

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Румен Драганов – Р-л с-р “ИК-АСЧ”, тел.: 0973/7 3097 и Пламен Панов – Р-л група “Обслужване и поддръжка”, тел.: 0973/76696

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цена Тодорова – гл. експерт, тел.: 0888/580547, 02/ 8089 402

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Риск Инженеринг” АД
1618 София
ул. Вихрен №10
тел/факс: 02/8089402; 02/9507751
ЕИК 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255
E-mail: Tzena.Todorova@riskeng.bg

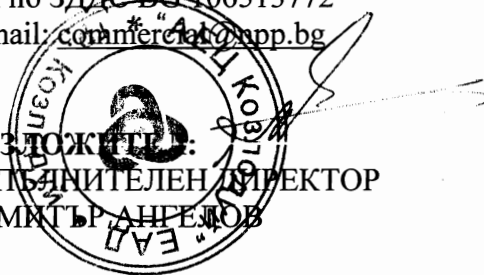
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГОМИЛ МАНЧЕВ




ВЪЗЛОЖИТЕЛ:


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


ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ





Съгласували:


Зам. Изп. Директор: 
29.07 2015 г. /Ив. Андреев/


Директор “И и Ф”: 
29.07 2015 г. /Б. Димитров/


Р-л У-е “Правно”: 
29.07 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-е “Търговско”: 
29.07 2015 г. /Кр. Каменова/

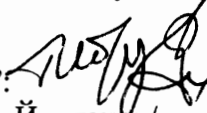
Н-к отдел “ОП”: 
24.07 2015 г. /С. Брежкова/

Р-л с-р “ИК-АСЧ”, У-ние “И”: 
28.07 2015 г. /Р. Драганов/

Р-л група “ОиП”, У-ние “ЛЗ”: 
27.07 2015 г. /Пл. Панов/

Н-к отдел “ДПиДС”: 
24.07 2015 г. /Е. Танкулова/

Изготвил:

Специалист “ОП”: 
28.07 2015 г. /Т. Йорданов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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



1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

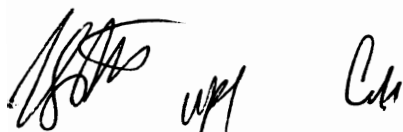
- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.



- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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


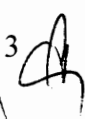
6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

 3 

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

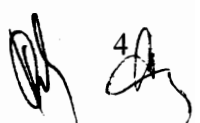
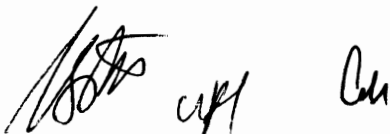
- 7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.
- 7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.
- 7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.
- 7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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



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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

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

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

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

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

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

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



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

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

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

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при

 5 

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

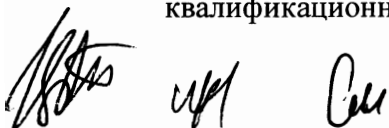
11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното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

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

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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



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

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

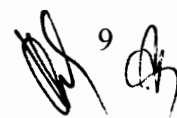
18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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



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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

10

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

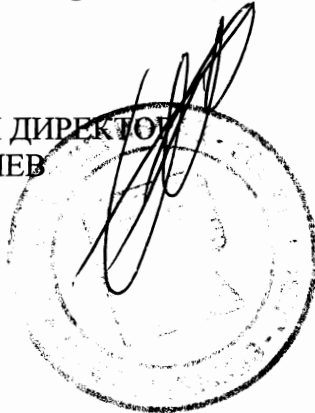
“Риск Инженеринг” АД
1618 София
ул. Вихрен №10
тел/факс: 02/8089402; 02/9507751
ЕИК 040463255
ИН по ЗДДС BG 040463255
E-mail: Tzena.Todorova@riskeng.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
БОГОМИЛ МАНЧЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 11


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА
№2015.УИИ.7.ЗВ1.1.ТЗ.20

ПРЕДМЕТ: “Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на Склад №001 към отдел ЛЗ“

1. Предмет на дейността

В изпълнение на договор 337000001/23.10.2013г. с предмет "Проектиране, доставка и монтаж на метално хале на територията на Склад 001 към отдел УЗ" и Техническо задание №12.УТ.ТЗ.102, е изготвен работен проект. Договорът се изпълнява в две фази – разработване на Работен проект и изграждане. В хода на проектирането се налагат промени в оферирания работен проект по причини, както следва:

Първо: На 06.01.2014г. влиза в сила Наредба за изменение и допълнение на Наредба № РД-02-20-19 от 29.12.2011г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции. Съгласно §4. (1) От 6 януари 2014 г. проектирането и инженерингът (проектирането и изграждането) на нови строежи, които се възлагат при условията и по реда на *Закона за обществените поръчки*, се извършват по Еврокодовете.

Това налага въпреки, че обекта е четвърта категория по чл.137, ал.1 от ЗУТ строителната конструкция на халето да преизчисли по Еврокодовете. Еврокодовете в частта си метални конструкции са по-консервативни спрямо действащите националните нормативни актове, което довежда до увеличаване на количеството на металната конструкция.

Второ: По задание за основи се изисква да се използват основите на съществуващ подкранов път. На подкрановия път е бил монтиран портален кран с носимоспособност 32 тона.

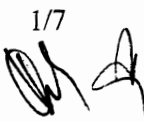
Размерите на основите, както и дълбочината на фундиране, поради липса на екзекутивна документация се установиха, чрез оглед на място. За целта, съществуващите основи бяха разкопани на 2 места. Установено беше следното:

- Подкрановият път е монтиран на сглобяеми греди с дължина 6м, ширина на основната плоскост 1,20м и височина 60 см. Вероятно това са били греди, използвани за монтаж на кулокран БК-300;

- Гредите са в добро състояние, освен третата и четвърта греди, по които има видими следи от измръзване и армировката им на места е оголена;



1/7



- Фундаментните греди са фундирани на около 25-30 см.от кога терен;
- Земната основа е баластра омесена с трошен камък с дебелина на слоя около 40 см.

Тези констатации налагат, непредвидено по задание усилване на съществуващите основи по следните причини:

- Дълбочината на фундиране е по-малка от минималната необходима за осигуряване на фундамента срещу преместване вследствие замръзване на почвата, която дълбочина за нашата страна е приета 80 см.;

- Размерите на основната плоскост, не са достатъчни за поемане на натоварванията от меродавните изчислителни ситуации. Претоварване се получава поради големите хоризонтални сили, които възникват в опорите.;

- Загуба на устойчивост се получава при проверка на плитко хлъзгане;

В настоящият проект се предвижда изграждане на дъговидно хале с размери в план 25x40м. За основи на халето трябва да се използват част от основите на съществуващ подкранов път. Халето ще бъде изградено от стоманени пълностенни едноотворни рамки, върху които стъпват столици и трапецовидна ламарина. Поради недостатъчна дълбочина на фундиране на съществуващият подкранов път, проекта предвижда усилване на съществуващите основи чрез уширяване на основната плоскост на фундамента, а в местата на стъпване на рамките се изграждат стоманобетонени основи.

Допълнително възникналите строително монтажни работи са описани в количествено стойностна сметка приложение №1.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи, съгласно Работен проект на тема:

2.1.1 “Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на Склад №001 към отдел “УЗ”“ по части:

2.1.1.1. Работен проект – част “Вертикална планировка”, редакция 0

2.1.1.2. Работен проект – част “Строително-конструктивна”, редакция 0

2.1.1.3. Работен проект – част “План за безопасност и здраве”, редакция 0

2.1.1.4. Работен проект – част “Пожарна безопасност”, редакция 0

2.1.1.5. Работен проект – част “Сметна документация”, 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. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от определените лица от отдел “Логистика на запасите”.

277

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол образец 2. Срок за изпълнение на поръчката е 135 календарни дни.

3.3. Условия за изпълнение на работата

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

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

3.3.3. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- Закон за техническите изисквания към продуктите, 1.10.1999 г.;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- "Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";
- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

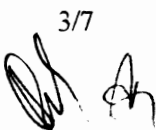
3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. №ДОД.КД.ИК.112

3.4.2. Съпроводителната техническа документация към доставката се предава на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език на производителя и два екземпляра на заверен превод на български език.



3/7



3.4.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/ и Плана за контрол на качеството.

3.4.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта.

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

4. Гаранционни условия

- Гаранционният срок на строителната конструкция на халето да е не по-малък от 10 г.

- Гаранционният срок на всички останали СМР да е не по-малък от 5 г.

5. Документация

5.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

5.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028, “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

5.1.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

5.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.

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

5.2.2. 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 “.

5.2.3. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат 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. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 оригинални екземпляра на хартия.

4/7

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

5.2.5. Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.3. Документи, представени от АЕЦ

5.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2;

5.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК).

6. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие ISO 9001:2008 и да представи копие на валиден сертификат.

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

- пълното описание на предмета на поръчката и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя (“АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата.


В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

При планирането на дейностите, в ПОК да се отчетат ограниченията, налагани от конкретните работни условия за изпълнение на дейността.

6.1.3. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по пълното описание на предмета на поръчката с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановите за контрол на качеството се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

6.1.4. Специфични изисквания по осигуряване на качеството:

- Документите на чужд език се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и четири екземпляра на заверен превод на български език. Документите се предават и на електронен носител в оригиналния формат на изготвяне.

- Изпълнителят е длъжен да представи сертификати за съответствие на използваните материали, включително и за входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите. Изпълнителят да представи сертификати/декларации за съответствие и документацията, изисквана от наредбите за съществени изисквания.

6.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

6.2.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, за изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028, "Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор", като се докаже, че:

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

- разполага с достатъчно правоспособни (съгласно Наредба 7) и сертифицирани заварчици съгласно БДС EN 287-1:2011 /БДС EN ISO 9606:2013/ "Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване" Част 1: Стомани.

6.2.2. Необходими списъци и лицензи

Изпълнителят трябва да притежава необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност в обема на настоящето пълно описание, като:

- свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване съгласно Наредба №7/ 11.10.2002г. (Загл. Доп. – ДВ, бр. 9 от 03.02.2009 г.) за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- заварчиците да притежават сертификати съгласно БДС EN 287-1:2011 /БДС EN ISO 9606:2013/;

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

- Изпълнителят да притежава опит в изпълнението на подобни дейности и да представи референции за извършени такива през последните 5 (пет) години.

6.2.3. Изпълнителят на строително-монтажните работи трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи I група, IV категория.

7.Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да

6/7

гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

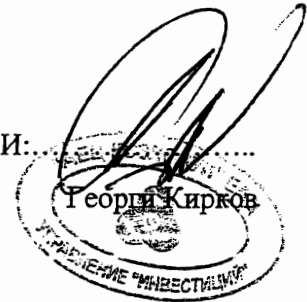
8.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

8.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Приложение:

1. КСС по част СК - 1 екз./1 стр.

Р-л управление И:



[Handwritten signatures]

7/7
[Handwritten signature]

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад №001 към отдел ЛЗ" т.от ИП 7.381.1

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед.м.	К - во	Ед.цена	Стойност
1	Изработка на стоманени греди с тегло до 300 кг от единичен 2Т профил	кг	8202.27		
2	Монтаж на греди до 1 т и височина до 5 м	тона	8.20226		
3	Изгребване на баластра машинно	м3	15.00		
4	Изгребване на баластра-ръчно	м3	8.00		
5	Изкоп за "зъби" машинно	м3	6.00		
6	Изкоп за ивични основи по калканите - механизирано	м3	21.00		
7	Разбиване на бетон с хидрочук	м3	10.00		
8	Кофраж за ивични основи	м2	40.00		
9	Полагане на подложен бетон клас С8/10	м3	5.00		
10	Полагане на бетон клас С20/25 във фундаменти	м3	32.00		
11	Изработка и монтаж на армировка от стомана В235 до диам.12 мм	кг	165.00		
12	Изработка и монтаж на армировка от стомана В420 до диам.12 мм	кг	2100.00		
13	Пробиване на отвори в бетонови основи с диаметър 32 мм и дълбочина 35 см.	бр.	84.00		
14	Направа и монтаж в предварително пробити отвори на шпилки от стомана В 500 - 84 бр	кг	150.00		
15	Замонолитване на шпилки с НІТ RE 500	м3	0.0105		
16	Направа и монтаж на сухи анкери от № 16 x 30 см.	бр.	369.00		
17	Доставка и монтаж на закладни части	кг	1153.00		

Ом



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА (АКТУАЛИЗИРАНА)

№	Шифър	Видове работи	Ед.м.	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	анализ	Изработка на стоманени греди с тегло до 300 кг от единичен 2Т профил	кг	8 202,27	2,02	16 597,79
2	8311112811	Монтаж на греди до 1 т и височина до 5 м	тона	8,20226	339,79	2 787,05
3	8101402110	Изгребване на баластра машинно	м ³	15	3,60	54,04
4	8101106121	Изгребване на баластра-ръчно	м ³	8	24,99	199,89
5	8101402110	Изкоп за "зъби" машинно	м ³	6	3,60	21,62
6	8101402110	Изкоп за ивични основи по калканите - механизирано	м ³	21	3,60	75,65
7	анализ	Разбиване на бетон с хидрочук	м ³	10	205,76	2 057,65
8	8102050100	Кофраж за ивични основи	м ²	40	14,44	577,67
9	8102070120	Полагане на подложен бетон клас С8/10	м ³	5	128,45	642,24
10	8102070150	Полагане на бетон клас С20/25 във фундаменти	м ³	32	149,92	4 797,54
11	8102061020	Изработка и монтаж на армировка от стомана В235 до диаметър 12 мм	кг	165	1,79	294,55
12	8102061030	Изработка и монтаж на армировка от стомана В420 до диаметър 12 мм	кг	2100	1,79	3 748,75
13	38,884	Пробиване на отвори в бетонови основи с диаметър 32 мм и дълбочина	бр.	84	1,62	136,42
14	8104020920	Направа и монтаж в предварително пробити отвори на шпилки от стомана В 500 - 84 бр.	кг	150	3,02	452,36
15		Замонолитване на шпилки НТ RE 500	м ³	0,0105	182 221,96	1 913,34
16	38,881	Направа и монтаж на сухи анкери от № 16 х 30	бр.	369	1,72	636,19
17	3,241	Доставка и монтаж на закладни части	кг	1153	4,86	5 607,25
ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА: четиридесет хиляди и шестстотин лева, без ДДС						40 600,00

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

2. Цитираните количества са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на дейностите.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Георги Халев
23.07.2015 г.

Упълномощено лице
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД




РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
*Надеждност - Безопасност - Менеджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване*

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

		м3			
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	р.н.	цена	коэф		
БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ					
ЛОПАТА	мсм	0,0065	377,00	1	2,45
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.механизация (%)		40			0,98
всичко преки					2,45
общо допълнителни р-ди					0,98
начисления (%)		5			0,17
Обща цена :					

		м3			
ТРУД :					
	р.н.	цена	коэф		
ИЗКОПЧИЯ - I ст.	ч.ч.	1,988	4,20	1	8,35
ИЗКОПЧИЯ - II ст.	ч.ч.	0,994	4,20	1	4,17
					12,52
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р-ди труд (%)		90			11,27
всичко преки					12,52
общо допълнителни р-ди					11,27
начисления (%)		5			1,19
Обща цена :					

		м3			
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	р.н.	цена	коэф		
БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ					
ЛОПАТА	мсм	0,0065	377,00	1	2,45
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.механизация (%)		40			0,98
всичко преки					2,45
общо допълнителни р-ди					0,98
начисления (%)		5			0,17
Обща цена :					

		м3			
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	р.н.	цена	коэф		
БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ					
ЛОПАТА	мсм	0,0065	377,00	1	2,45
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.механизация (%)		40			0,98
всичко преки					2,45
общо допълнителни р-ди					0,98
начисления (%)		5			0,17
Обща цена :					


РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
*Надеждност - Безопасност - Менеджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване*

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

		м3			
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
		р.н.	цена	коэф	
ХИДРОЧУК	мсм	0,2334	377,00	1	87,99
ТРУД :					
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	9,12	4,20	1	38,30
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.механизация (%)		40			35,20
доп.р-ди труд (%)		90			34,47
всичко преки					126,30
общо допълнителни р-ди начисления (%)		5			69,67
Обща цена :					9,80

		м2			
МАТЕРИАЛИ:					
		р.н.	цена	коэф	
ПИРОНИ	кг	0,082	2,90	1	0,24
БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,0009	350,00	1	0,32
МАСЛО КОФРАЖНО	кг	0,1	3,30	1	0,33
ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,003	300,00	1	0,90
ТРЪБНО СКЕЛЕ	м2	1	0,65	1	0,65
					2,43
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
КРАН КУЛОВ КБ 160 2М	мсм	0,0044	249,00	1	1,10
ТРУД :					
ДЪРВОДЕЛЕЦ - II ст.	ч.ч.	0,555	4,20	1	2,33
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,303	4,20	1	1,27
ДЪРВОДЕЛЕЦ - III ст.	ч.ч.	0,338	4,20	1	1,42
					5,02
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			0,24
доп.р.механизация (%)		40			0,44
доп.р-ди труд (%)		90			4,52
всичко преки					8,55
общо допълнителни р-ди начисления (%)		5			5,20
Обща цена :					0,69

		м3			
МАТЕРИАЛИ:					
		р.н.	цена	коэф	
ВОДА	м3	0,1	0,00	1	0,00
БЕТОН В 10	м3	1,01	78,79	1	79,58
					79,58
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
КРАН КУЛОВ КБ 160 2М	мсм	0,01285	205,00	1	2,63
ТРУД :					
БЕТОНДЖИЯ - II ст.	ч.ч.	1,418	4,20	1	5,96
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2,48	4,20	1	10,42
					16,37
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			7,96
доп.р.механизация (%)		40			1,05



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Менеджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

доп.р-ди труд (%)	90	14,73
всичко преки		98,58
общо допълнителни р-ди начисления (%)	5	23,75
Обща цена :		6,12

м3

МАТЕРИАЛИ:

	р.н.	цена	коэф	
ВОДА	м3	0,1	0,00	1 0,00
БЕТОН В 25	м3	1,015	93,74	1 95,15
				95,15

МЕХАНИЗАЦИЯ :

КРАН КУЛОВ КБ 160 2М	мсм	0,02445	205,00	1 5,01
ТРУД :				
БЕТОНДЖИЯ - II ст.	ч.ч.	1,418	4,20	1 5,96
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	2,48	4,20	1 10,42
				16,37

ДОП.РАЗХОДИ:

доп.р.материали (%)	10	9,51
доп.р.механизация (%)	40	2,00
доп.р-ди труд (%)	90	14,73
всичко преки		116,53
общо допълнителни р-ди начисления (%)	5	26,25
Обща цена :		7,14

кг

МАТЕРИАЛИ:

	р.н.	цена	коэф	
ТЕЛ КОФРАЖНА	кг	0,003	1,10	1 0,00
СТОМАНА ПРОКАТ Ф 6 12 ММ ТИП А I И А II	кг	1,01	1,00	1 1,01
				1,01

МЕХАНИЗАЦИЯ :

КРАН КУЛОВ	мсм	0,0001	249,00	1 0,02
ТРУД :				
АРМАТУРИСТ - II ст.	ч.ч.	0,045	4,20	1 0,19
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,014	4,20	1 0,06
АРМАТУРИСТ - III ст.	ч.ч.	0,01	4,20	1 0,04
				0,29

ДОП.РАЗХОДИ:

доп.р.материали (%)	10	0,10
доп.р.механизация (%)	40	0,01
доп.р-ди труд (%)	90	0,26
всичко преки		1,33
общо допълнителни р-ди начисления (%)	5	0,37
Обща цена :		0,09



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Менеджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

[REDACTED]					
кг					
МАТЕРИАЛИ:					
	р.н.	цена	коэф		
СТОМАНА ПЕРИОДИЧЕН ПРОФИЛ N 6 ДО 12 ММ					
ТИП АП	кг	1,01	1,00	1	1,01
ТЕЛ КОФРАЖНА	кг	0,003	1,10	1	0,00
					1,01
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
КРАН КУЛОВ	мсм	0,0001	249,00	1	0,02
ТРУД :					
АРМАТУРИСТ - III ст.	ч.ч.	0,01	4,20	1	0,04
АРМАТУРИСТ - II ст.	ч.ч.	0,045	4,20	1	0,19
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,014	4,20	1	0,06
					0,29
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			0,10
доп.р.механизация (%)		40			0,01
доп.р-ди труд (%)		90			0,26
всичко преки					1,33
общо допълнителни р-ди					0,37
начисления (%)		5			0,09
Обща цена :					[REDACTED]

[REDACTED]					
бр.					
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
	р.н.	цена	коэф		
УДАРОПРОБИВНА МАШИНА					
ТРУД :	мсм	0,0225	3,50	1	0,08
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,18	4,20	1	0,76
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.механизация (%)		40			0,03
доп.р-ди труд (%)		90			0,68
всичко преки					0,83
общо допълнителни р-ди					0,71
начисления (%)		5			0,08
Обща цена :					[REDACTED]

[REDACTED]					
кг					
МАТЕРИАЛИ:					
	р.н.	цена	коэф		
БЕТОННА СТОМАНА Ф 25					
ТРУД :	кг	1,015	1,00	1	1,02
РАБОТНИК - II ст.	ч.ч.	0,22	4,20	1	0,92
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			0,10
доп.р-ди труд (%)		90			0,83
всичко преки					1,94
общо допълнителни р-ди					0,93
начисления (%)		5			0,14
Обща цена :					[REDACTED]


РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
*Надеждност - Безопасност - Менеджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване*

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

		м3			
МАТЕРИАЛИ:					
	р.н.	цена	коэф		
ПАСТА ХИЛТИ HILTI RE 500 SD	л.	1000	151,50	1	151500,00
ТРУД :					
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	864	4,20	1	3628,80
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			15150,00
доп.р-ди труд (%)		90			3265,92
всичко преки					155128,80
общо допълнителни р-ди					18415,92
начисления (%)		5			8677,24
Обща цена :					

		бр.			
МАТЕРИАЛИ:					
	р.н.	цена	коэф		
АРМАТУРНА СТОМАНА № 16	кг	0,478	1,05	1	0,50
МЕХАНИЗАЦИЯ :					
УДАРОПРОБИВНА МАШИНА	мсм	0,0125	3,00	1	0,04
ТРУД :					
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,1	4,20	1	0,42
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,03	4,20	1	0,13
					0,55
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			0,05
доп.р.механизация (%)		40			0,02
доп.р-ди труд (%)		90			0,49
всичко преки					1,09
общо допълнителни р-ди					0,56
начисления (%)		5			0,08
Обща цена :					

		кг			
МАТЕРИАЛИ:					
	р.н.	цена	коэф		
ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ-ГОТОВ ДЕТАЙЛ	кг	1	3,34	1	3,34
ТРУД :					
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,064	4,20	1	0,27
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,056	4,20	1	0,24
					0,50
ДОП.РАЗХОДИ:					
доп.р.материали (%)		10			0,33
доп.р-ди труд (%)		90			0,45
всичко преки					3,84
общо допълнителни р-ди					0,79
начисления (%)		5			0,23
Обща цена :					


РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
*Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване*

Обект : "Проектиране, доставка и монтаж на дълговидно метално хале на територията на склад № 001 към
отдел ЛЗ (логистика на запасите)"

Част : СК - Допълнителни строително монтажни работи

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ (АКТУАЛИЗИРАНИ)

		кг				
МАТЕРИАЛИ:		р.н.	цена	коэф		
ЕЛЕКТРОДИ	кг	0,02	3,60	1	0,07	
ПРОПАН БУТАН	кг	0,0025	2,08	1	0,01	
КИСЛОРОД	м3	0,005	1,40	1	0,01	
СТ.ПРОФИЛИ ДО 3.5 КГ	кг	0,2	1,20	1	0,24	
СТ.ПРОФИЛИ НАД 3.5 КГ	кг	0,85	1,20	1	1,02	
ЕЛ.ЕНЕРГИЯ	квтч	0,08	0,17	1	0,01	
ДИСК ЗА РЯЗАНЕ	бр.	0,03	2,50	1	0,08	
					1,43	
МЕХАНИЗАЦИЯ :						
ЕЛЕКТРОЖЕН КОМПЛЕКТ	мсм	0,00531	0,00	1	0,00	
ОКСИЖЕН Т-Т	мсм	0,00048	0,00	1	0,00	
					0,00	
ТРУД :						
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	0,044	4,20	1	0,18	
ДОП.РАЗХОДИ:						
доп.р.материали (%)			10		0,14	
доп.р.механизация (%)			40		0,00	
доп.р-ди труд (%)			90		0,17	
всичко преки					1,62	
общо допълнителни р-ди					0,31	
начисления (%)		5			0,10	
Обща цена :						

		тона				
МАТЕРИАЛИ:		р.н.	цена	коэф		
КИСЛОРОД	м3	1,5	1,46	1	2,19	
ЕЛЕКТРОДИ	кг	6,75	3,60	1	24,30	
ПРОПАН	кг	0,75	2,08	1	1,56	
					28,05	
МЕХАНИЗАЦИЯ :						
МАШИНА МОНТАЖНА ПР /БАГЕРИ ДО 1МЗЩКРАН ДО 2	мсм	0,457	205,00	1	93,69	
ТРУД :						
РАБОТНИК - I ст.	ч.ч.	20,25	4,20	1	85,05	
ДОП.РАЗХОДИ:						
доп.р.материали (%)			10		2,81	
доп.р.механизация (%)			40		37,47	
доп.р-ди труд (%)			90		76,55	
всичко преки					206,79	
общо допълнителни р-ди					116,82	
начисления (%)		5			16,18	
Обща цена :						



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

гр.София-1618
ул. "Вихрен" № 10
ИН: 040463255
ИН по ЗДДС: BG040463255

Тел: 02/80-89-402
Тел: 02/80-89-703
Факс: 02/950-77-51
e-mail: riskeng@riskeng.bg

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

"Допълнителни дейности по тема:Проектиране, доставка и монтаж на дълговидно метално хале на територията на Склад № 001 към отдел ЛЗ (Логистика на запасите)"

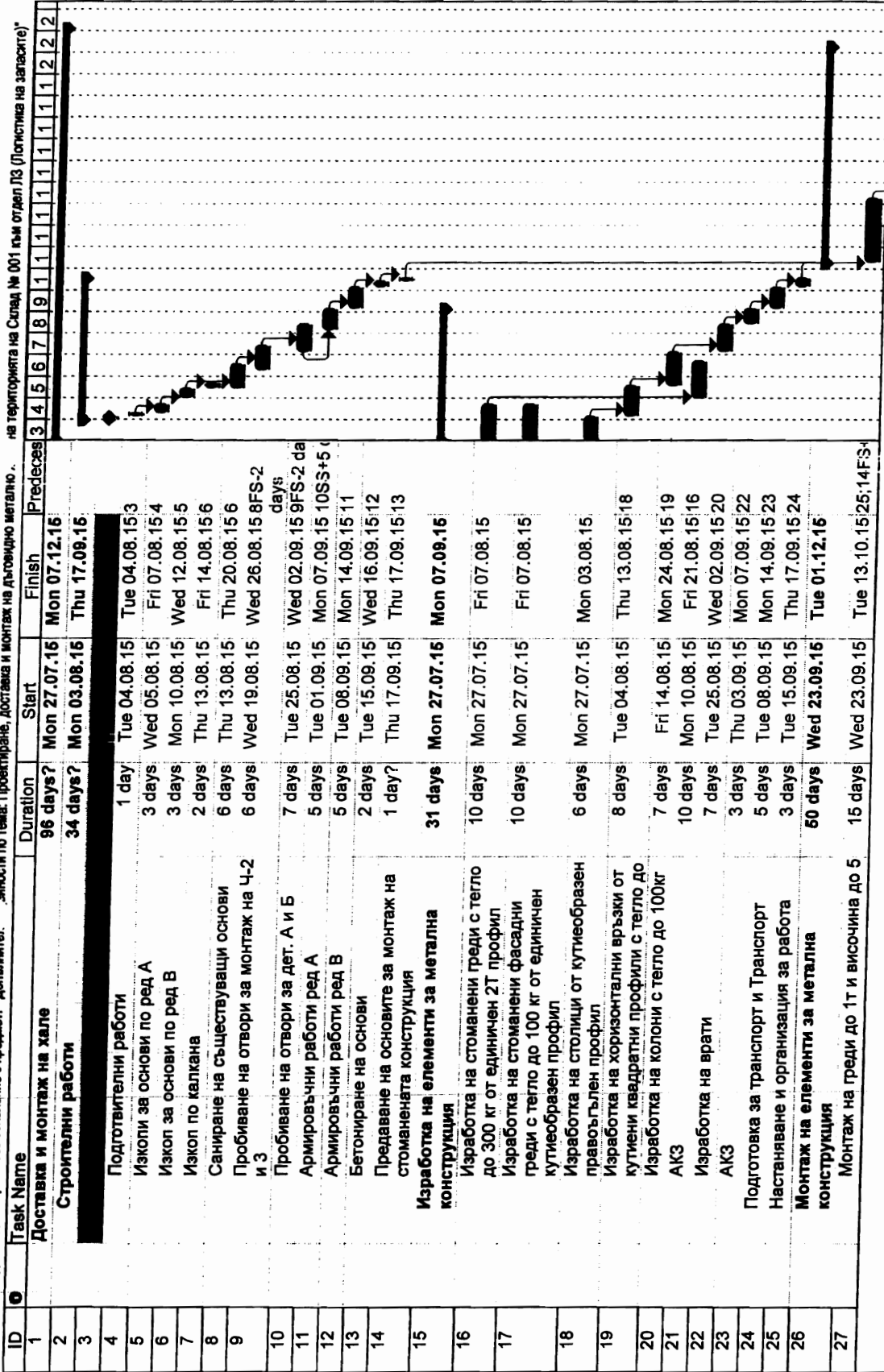
Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: Строително – конструктивна Ч.С.=1,86 бр x 380/168	4,20 лв.
Част: Вертикална планировка Ч.С.=1.86 бр x 380/168	4,20 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	90 %
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	40 %
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация багер еднокочов. единична цена на машиносмяна	377 лв.
Вид механизация кран кулов. единична цена на машиносмяна	249 лв.
Вид механизация ударно-пробивна машина. единична цена на машиносмяна	3 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10 %
Печалба - % върху стойността на СМР	5 %
Разходните норми за труд, материали и механизация: (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За K1=	няма
ЗаK2=	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:


инж. Георги Халев
15.07.2015 г.
Упълномощено лице
„РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

за участие в процедура на допояване без обжалване с предмет: "Допълнителни работи по тема: Проектиране, доставка и монтаж на дълговъдрно метално"



Project: graf-28042014
Date: Mon 13.07.15

Task Split Progress

Milestone Summary Project Summary


External Tasks External Milestone Deadline

С. С. С.


[Handwritten signature]


[Handwritten signature]


ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
28	Монтаж на фасадни греди до 100кг и височина до 5м	11 days	Mon 12.10.15	Mon 26.10.15	27FS-2 days																							
29	Монтаж на връзки и столци с тегло до 200 кг на височина 5м	12 days	Tue 27.10.15	Wed 11.11.15	28																							
30	Монтаж на колони с тегло до 100 кг на височина до 5м	4 days	Thu 12.11.15	Tue 17.11.15	29																							
31	Монтаж на обшивка и на трапецвидна ламарина ЛТ 55x0.7	6 days	Wed 18.11.15	Wed 25.11.15	30																							
32	Монтаж на врати	4 days	Thu 26.11.15	Tue 01.12.15	31																							
33	Вертикална планировка	7 days	Fri 27.11.15	Mon 07.12.15	32FS-3 d																							


ПОДПИС И ПЕЧАТ:

 инж. Георги Халев
 15.07.2015 г.
 Упълномощено лице
 „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ“ АД


Project: graf-28042014
 Date: Mon 13.07.15


Task 


Split 


Progress 


Milestone 

Summary 

Project Summary 

External Tasks 

External Milestone 

Deadline 



гр.София-1618
 ул. "Вихрен" № 10
 ЕИК: 040463255
 ИН по ЗДДС: BG040463255

Тел: 02/80-89-402
 Тел: 02/80-89-703
 Факс: 02/950-77-51
 e-mail: riskeng@riskeng.bg

РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:

"Допълнителни дейности по тема:Проектиране, доставка и монтаж на дъговидно метално хале на територията на Склад № 001 към отдел ЛЗ (Логистика на запасите)"

1. ОПИСАНИЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА

Халето ще се използва за съхранение на негорими материали в негорими опаковки и има размери п план 40х25м. Проектирано като стоманена конструкция. Състои се от пълностенни едноотворни рамки, върху които стъпват столици и трапецовидна ламарина. Пространствената устойчивост на конструкцията се осигурява от хоризонтални връзки в средата на конструкцията, по цялата дължина на дъгата.

Разстоянието между рамките е 3.0 м.

Височината, според изискването на Техническото задание е минималната, необходима за монтиране по двата калкана на врати с размери 4 х 4.

Стоманените рамки се изпълняват от горещо валцовани двойно Т профили. Рамките са двуставни със ставна връзка с основите.

Столиците се изпълняват от студено формувани правоъгълни стоманени профили.

Хоризонталните връзки се изпълняват от студено формувани квадратни стоманени профили.

По задание за основи следва да се използват основите на съществуващ подкранов път с дължина 140м. На подкрановия път е бил монтиран портален кран с носимоспособност 32т.

Гредите са с дължина 6м, ширина на основната плоскост 1,20м и височина 60 см. Те са в добро състояние, освен третата и четвърта греди, по които има видими следи от измръзване и армировката им на места е оголена. Фундаментните греди са фундаментирани на около 25-30 см от кота терен

Земната основа е баластра омесена с трошен камък с дебелина на слоя около 40 см. Съгласно проекта основите се усилват. Усилването ще се изпълни чрез уширяване на основната плоскост на фундамента. В ограничени участъци бетонът на основите има следи от измръзване. В тези участъци ще се отстрани компрометирания бетон до здраво и след това бетоновото сечение ще се възстанови с подходящ за получената каверна репаратурен състав. Той ще бъде подбран в зависимост от установената дебелина на отстранения бетон.



2. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

2.1. Подготвителни дейности

На обекта се изгражда временна площадка в парцела предоставен за строителство на Халето (в северозападната част от ограждението на площадката, върху съществуващите фундаментни греди на бившия подкранов път).

Ще се монтират два фургона (фургон-канцелария и фургон-съблекалня за работниците), а на място в северозападния край на петното определено за строеж ще се осигури метален контейнер за строителни отпадъци. В средата по западния край на временната площадка, където е разположено и петното на строежа/временната площадка има съществуващо ел. табло, което ще се използва за захранване на временните подвижни ел. табла.

Ще се организират открити площадки за складиране на строителни материали, площадка за частичен монтаж на пространствени скелети, необходими за конструкцията на Халето, за бетон-помпа, бетоновоз, багер, самосвали, автокран и място за разполагане на мобилния автокран около новоизграждащото се дълговидно метално Хале.

При изпълнението на строително монтажните работи ще се използва наличната на територията на площадката инфраструктура – пътни връзки и подходи, както и източниците на енерго- и водни ресурси.

Основните пътни артерии за обекта са обслужващите асфалтови пътища до и около съществуващите основи на релсовите пътища, посочени на площадката. Посредством тях строителната площадка се свързва с доставните места за строителните материали и елементи.

Ел захранването на обекта и по точно на подвижните временни електрически табла ще се извърши от намиращото се на площадката съществуващо ел. табло в средната част на западния край на определеното петно за строеж, съгласувано с експлоатационните дружества на обекта и по ред определен от управата на централата.

За целта в таблото се предвижда монтаж на автоматичен триполусен прекъсвач за включване на заваръчен апарат.

Захранването с вода на обекта за производствени и битови нужди ще се подсигури от съществуващата водопроводна шахта, а за питейни нужди ще се доставя минерална вода.

2.2. Усилване на съществуващите основи

2.2.1. Саниране на фундаментните греди

Усилването на основите започва със саниране на съществуващите фундаментни греди. Компрометираният бетон се отстранява с електрически къртач до здрава основа. След установяване на дебелината на бетона за възстановяване на бетоновото сечение, проектантът ще определи вида на саниращия материал и ще даде писмено указание за извършване на санирането.

2.2.2. Геодезически работи

След санирането се отлагат осите на съоръжението и се маркират така, че да се запазят през цялото време на изпълнение на СМР. На видно място се отбелязва и кота 0,00



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД

Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

2.2.3. Изкопни работи

Изкопните работи започват задължително по ред „А”, от ос „14” към ос „1” и продължават по ред „А” и ред „В” до ос „1”, съгласно представените в ПБЗ схеми.

Изкопът се извършва машинно, чрез багер с обратна лопата с обем на коша 0,30m³. Последните 10 см от изкопните работи се извършва ръчно, за достигане на кота дъно масов изкоп/подложен бетон. Работи се с бригада от 5 човека.

Разбиването на съществуващата настилка се извършва с електрически къртач, а отпадъците (бетонери и/или асфалт) се транспортират на депо ;

Извозването на земните маси се осъществява по съществуващите пътища до земно депо, отстоящо на повече от 10 км от работната площадка, посочено и съгласувано с Възложителя

Изкопите трябва да се обезопасят и сигнализируют като от двете страни на изкопа се поставят сигнални ленти с редуващи се ивици в жълто и черно или червено и бяло, съгласно Приложение №5 към чл.10, ал.4 на Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008 г.

2.2.4. Изпълнение на уширяването на фундаментните греди

Последователно се извършват следните операции:

➤ Полагане на подложен бетон;

Бетонът се доставя от бетоновия възел на Заводски строежи с бетоновоз с обем 9м³ и се полага директно от бетоновоза. В полагането на подложния бетон се включват 3 бетонджии

➤ Монтиране на „сухи” анкери.

За монтаж на сухите анкери във фундаментните греди се пробиват отвори с диаметър 16мм и дълбочина от 12 см. Пробиването се извършва с електрическа бормашина. Желателно е да не се използва боркорона. „Сухите“ анкери се доставят на обекта нарязани до предвидената в проекта дължина. Набиват се с чук ръчно. Работи се едновременно по двете нишки на съществуващия подкранов път. На всяко работно място работят по 2 човека.

➤ Кофражни работи и монтаж на армировката

Армировката се доставя предварително заготвена и се монтира. Кофражът е дървен, на места, където е възможно се използват платна „ДОКА”. Работата се изпълнява от бригада от 2 кофражиста и 3 арматуриста.

➤ Бетониране

Бетонът се доставя от бетонов възел на Заводски строежи и се полага с бетонпомпа. Бетоновата смес се транспортира до строителната площадка с автобетоновози. Фундаментите се бетонират с автобетонопомпа без прекъсване. Бетоновата смес се вибрира, като се внимава да се запази и проектното положение на армировката.

➤ Монтаж на анкери, шпилки, планки

По съществуващите фундаментни греди по редове „А” и „В” се монтират , необходими за основния монтаж на напречните рамки и напречни стени планки. Същите се закрепват с преминаващи шпилки, монтирани в предварително пробити отвори.

2.3. Монтаж на металните модули на дъговидното хале



РИСК ИНЖЕНЕРИНГ АД
 Надеждност - Безопасност - Мениджмънт
 Инженерингови услуги - Програмно осигуряване

Металната конструкция се доставя до обекта по елементи, грундирана и боядисана.

Монтажът започва от сглобяване на единични рамки по оси „7” и „8” след което се монтират столиците и връзките между тях. Така заготвената сдвоена рамка се монтира. Сдвояват се рамките по оси 14/13, 12/11, 10/9, 6/5, 4/3, и 2/1 и се монтират. Монтажът се извършва с автокран. Работната група е съставена от 5 монтажника и двама заварчика.

След монтажа на рамките се монтират калканните конструкции и покривната ламарина. На края се монтират двете врати.

3. КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Всички материали, които се доставят на обекта ще са придружени с декларация за експлоатационни показатели. Работата по изграждането на халето се контролира от Инвеститора и строителния надзор. За приемане на изпълнени СМР се съставят съответните актове, изискващи се по Наредба 3 за актовете в строителството. За работи, подлежащи на закриване се съставят актове обр. 12. Усилените основи се предават за монтаж на стоманената конструкция с акт обр. 8.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Георги Халев
 15.07.2015 г.

Упълномощено лице
 „РИСК ИНЖЕНЕРИНГ” АД