

ДОГОВОР

№ 488000004

Днес, 24.01.2018 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Хидроремонт-ИГ" ООД, гр. Варна, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 119038763, представлявано от Ивайло Иванов Иванов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с **ТРЕТО ЛИЦЕ**

"Електро Пуск" ООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 204032509, представлявано от Цеца Василева Младенова – Управител от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3973/29.12.2017 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на мост преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на мост преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №ХТС-81, 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 138 956.10 лв. /сто тридесет и осем хиляди деветстотин петдесет и шест лева, и 10 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 40 475.22 лв. /четиридесет хиляди четиристотин седемдесет и пет лева, и 22 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 4 047.52 лв. /четири хиляди четирисот и седем лева, и 52 ст./ без ДДС.

2.1.3. Цена за доставка съгласно Приложение № 3 – 94 233.36 лв. /деветдесет и четири хиляди двеста тридесет и три лева, и 36 ст./ без ДДС.

2.1.4. Цена за обучение на 12 души от сектор ХТС за работа с повдигателните съоръжения, съгласно Приложение № 3 – 200.00 лв. /двеста лева / без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка, както следва – лева

Работник – Ч.С. = 2,336 бр. x 460/165,33

6,50 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията:

2.2.2.1. Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда 100 % от ФРЗ

2.2.2.2. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията 50 %

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК, фирмен ценоразпис

- 2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10 % доставно-складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- 2.2.5. Печалба 10 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
- 2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация:
- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| Автокран единична цена на машиносмяна | 800,00 лева |
|---------------------------------------|-------------|
- 2.3. Посочените в Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.
- 2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. по следния начин:
- 2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.
- 2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т.2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.
- 2.5.3. 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 входящ контрол без забележки.
- 2.5.4. 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 и Акт за изпълнени функционални изпитания.
- 2.5.5. Цената по т. 2.1.4. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни след обучение на персонала, срещу представени оригинална фактура и протокол за проведено обучение на персонала.
- 2.5.6. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.
- 2.5.7. 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**.
- 2.5.8. 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. Срокът за изпълнение на дейностите е 87 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 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 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 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, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2016.
- 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 оригиналния 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 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 извърши обучение на 12 души персонал от сектор ХТС за работа с повдигателните съоръжения. Обучението да се извърши на мястото на монтираното оборудване, при извършване на функционалните изпитания на съоръженията.

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: 60 месеца, съгласно чл.20, ал.4, т.5 от Наредба №2/31.07.2003 г.

Гаранционният срок на оборудването е 36 месеца.

Следгаранционно обслужване (преглед на техническо състояние и профилактика за експлоатационна годност) - 1 година.

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**.

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

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, 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 – Техническо задание №ХТС-81

Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка

Приложение № 4 – Календарен график

Приложение № 5 – Работна програма

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Тая Димитрова – Ръководител сектор “Инвеститорски контрол-машинно-технологична част”, тел.: 0973/7 2962 и Иван А. Иванов – и.д. Ръководител сектор “Хидротехнически съоръжения”, тел.: 0973/7 2005.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Христо Николов – Главен инженер, тел.: 052/606803; 0888263268.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Хидроремонт-ИГ” ООД

гр. Варна

Южна промишлена зона

тел/факс: 052/606803

ЕИК 119038763

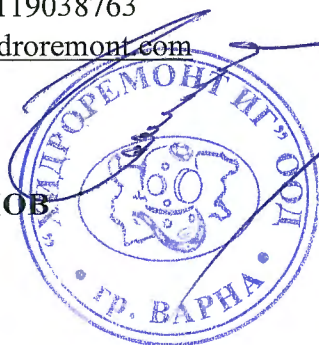
ИН по ЗДДС BG 119038763

E-mail: office@hydroremont.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ИВАЙЛО ИВАНОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Зам. изп. директор:.....

18.01 2018 г. /Ц. Бацыйоки/

Директор “П”:.....

17.01 2018 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”:.....

16.01 2018 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е “Търговско”:.....

15.01 2018 г. /Р. Димитрова/

Р-л У-е “Правно”:.....

15.01 2018 г. /К. Русалийска/

Р-л сектор “ИК-МТЧ”:.....

09.01 2018 г. /Т. Димитрова/

и.д. Р-л сектор “ХТС”:.....

11.01 2018 г. /Ив. Иванов/

Ст. юриконсулт, У-е “П”:.....

12.01 2018 г. /Т. Илиева/

и.д. Н-к отдел “ОП”:.....

09.01 2018 г. /Н. Тодорова/

Изготвил:

Специалист “ОП”:.....

08.01 2018 г. /Ст. Григорова/

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.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	5
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	8
13.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
14.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	9
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	9
16.	НЕУСТОЙКИ	9
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	10
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	10
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	11
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ	11
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	11
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	12

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

2.3.3. При застраховка, която 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 подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно

законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. 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 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.

8.3. 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.

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

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

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

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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно

ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, 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”.

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 спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

13.1. **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 подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

13.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** 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 излязлото 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.,

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

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

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

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

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

14. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

14.1. **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.

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

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

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

14.5. **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.

14.6. 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.

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.

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 компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Хидроремонт-ИГ” ООД

гр. Варна

Южна промишлена зона

тел/факс: 052/606803

ЕИК 119038763

ИН по ЗДДС BG 119038763

E-mail: office@hydroremont.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ИВАЙЛО ИВАНОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

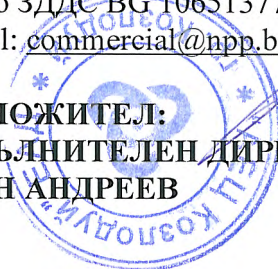
ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ





Цех ХТС и СК

Блок: ОСО

Система: ТВ

Подразделение: Цех ХТС и СК

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

.....Г. / ЦАНКО БАЧИЙСКИ /

СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР Б и К:

.....Г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ДИРЕКТОР П:

.....Г. / ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за СМР

ХИ

ТЕМА: Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7^{-ми} и 8^{-ми} савак на Мост - преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно
Закона за обществените поръчки

1. Кратко описание на техническото задание

В настоящето техническо задание са включени дейности по изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на повдигателни механизми и саваци за затваряне отвора на седма и осма савачни ниши на естакадата на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 (КТК1) на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Основанието за разработване е безопасна и надеждна експлоатация на Мост преградно съоръжение през зимния сезон за регулиране на КВН в Топъл канал 1 при усложнен хидравличен режим и при работещи Рециркулация за топла вода при ЦПС1 Батерия за топла вода при БПС и ВЕЦ “Козлодуй”.

Изработката на двата повдигателни механизма и савачните табли към тях, доставката, монтажа и въвеждане им в експлоатация, ще се осъществи по вече одобрен проект - „Изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край на Топъл канал 1 на „АЕЦ Козлодуй”.

2. Обем на извършваните строително монтажни работи

2.1. Изработка и доставка на оборудването

Да бъдат изработени и доставени:

Н. Т. А.

2.1.1. Таблен затвор;

2.1.2. Водачи;

2.1.3. Повдигателен механизъм;

2.1.4. Електрическо табло и автоматика;

Оборудването да бъде изработено съгласно изискванията на одобрената проектна документация по проект „Изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край на Топъл канал 1 на „АЕЦ Козлодуй“.

2.2. Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация по изискванията на горепосоченият проект.

3. Организация на работата.

3.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се изпълняват от цех ХТС и СК.

3.2. План за изпълнение на работата

3.2.1. Период и начин на изпълнение на монтажа и наладката на Повдигателните механизми и савачните табли.

Монтажът на конструкцията на повдигателните механизми и затворните савачни табли, да се извършат при подходящи атмосферни условия. Срокът за изпълнение на дейностите е 90 календарни дни.

Наладката на положението на савачната табла и крайните изключватели ще се извършва при не преминаващи водни количества през савачния отвор без възможност за монтаж на таблите на сухо. Спирането на преминаващите водни количества през савачния отвор, да се извърши чрез наличен метален щит предоставен от цех ХТСиСК на АЕЦ „Козлодуй“, като преграда на водния поток откъм ТК1.

При извършването на монтажните дейности да се спазват изискванията по Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните дейности.

Дейностите от настоящото ТЗ ще се изпълнят след сключен договор и даден фронт за работа, след представяне на всички необходими документи за започване на дейността съгласно “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028.

Изпълнителят да предостави План-график за работата си, след оглед на място, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им. При необхо-

димост План-графикът се актуализира по време на строителството. План-графикът подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

3.2.2. Осигуряване от страна на възложителя на място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на Изпълнителя;

3.2.3. Освобождаване на работната площадка от оборудване, преди даване фронт за работа от страна на Възложителя;

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

- спазва условията за достъп на персонала на ВО, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" с иден. № ДБК.КД.ИН.028;

- „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД ще предостави одобрен проект за изработка на Повдигателните механизми и таблите, както и метален щит за спиране на водния поток откъм ТК1;

- предоставяне на бланка за споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационен ред.

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

- да осигури квалифициран строителен инженер и/или машинен инженер, който да ръководи и контролира монтажа и наладката;

- да осигури правоспособни водолази за извършване на наладките под вода;

- да се спазва „Инструкция за организация и безопасност на водолазната дейност в АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД” - № БПС.ТБ.ИН.006;

- да се спазва Инструкция за организация и безопасност на водолазната дейност на фирмата Изпълнител;

- да осигури отговорни ръководители по наряди, които да притежават V-та квалификационна група по изискванията "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения";

- да осигури изпълнители на работата по наряди, които да притежават IV-та квалификационна група по изискванията на "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи;

- монтажът на таблите се извършва последователно – първо се монтира повдигателния механизъм с табления затвор на 8-ма савачна ниша, след това повдигателния механизъм с табления затвор на 7-ма савачна ниша;

– При доставка на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнението на дейностите по договора, се извършва входящ контрол по реда на „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, ДОД.КД.ИК.112;

- отговаря за безопасността на персонала при изпълнение на дейностите по договора;

- да спазва срокове за изпълнение на дейностите по договора съгласно графика;

- при възникване на несъответствия при реализиране на СМР Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя.

3.5. Нормативно-технически документи, приложими към строителството и въвеждане в експлоатация.

➤ Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”;

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

➤ Наредба № Из-1971/29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

➤ Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите

➤ “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, ПБР-НУ;

➤ “Закон за здравословни и безопасни условия на труд”;

4. Документация

4.1. Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

- Одобрен работен проект за „Изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9-ти савак на мост-преградно съоръжение в край на Топъл канал 1 на „АЕЦ Козлодуй”. Проектната документация е налична в цех ХТС и СК.

- Проектна техническа документация за моментното състоянието на 7^{-ма} и 8^{-ма} савачна ниша – налична в цех ХТС и СК;

При необходимост Изпълнителят да подготви и предостави списък на други входни данни, необходими за изпълнение на дейностите по настоящето ТЗ.

Входните данни се предават по установения ред на “Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации”, № ДОД.ОК.ИК.1194/*.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя:

4.2.1. Сертификат за произход на продуктите и материалите вложени в процеса на изработката на повдигателните механизми и таблените затвори, както и на материалите вложени по време на монтажа им;

4.2.2. Сертификат/декларация за съответствие на произход на продуктите и материалите, вложени в процеса на изработката на повдигателните механизми и таблените затвори, както и на материалите вложени по време на монтажа им;

4.2.3. Сертификати на готови изделия и продукти;

4.2.4. Изпълнителят да разполага с орган за контрол от вида С/А съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за изпълнение на дейностите по ПНР .

4.3. Екзекутиви и Заповедна книга:

Измененията по време на изпълнение на строителните и монтажни дейности 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.

Екзекутивните документи се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 2 екземпляра на хартия.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на дейностите, 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.

Да се представи План-график за изпълнението на дейностите, като в него се включват всички дейности и срокове за изпълнението им. При необходимост План-графикът се актуализира по време на строителство.

Общ входящ контрол при доставка на материалите, необходими за изпълнението на дейностите предвидени в техническото задание се извършва по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112 и задължително включва:

- проверка за наличие на придружаваща документация;

- проверка за механични повреди по опаковката и изделието.

Входящият контрол се извършва, съгласно спецификациите от проектираните и изработени:

- повдигателни механизми;
- савачни табли;

Специализиран контрол, който трябва да бъде извършен при монтаж, преди въвеждане в експлоатация, да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация и да включва доказване на характеристиките, посочени в техническото задание.

4.4. Отчетни документи

След приключване на всички дейности, включени в настоящото задание, следва да се оформи и представи отчетна документация включваща следните документи:

- Протоколи за започване на СМР;

Подробен отчет за изпълнените дейности съдържащ:

- Акт за скрити работи /при необходимост/;
- Документи за изпълнение на заваръчни дейности;
- Двустранно подписани констативни протоколи за извършените СМР;
- Протоколи за установяване завършването и за заплащане на натурални видове строителни и монтажни работи;

- Заповедна книга.

Други документи, уточнени в План за контрол на качеството.

4.5. Етапи на приемане на работата

- спиране на протичащите води през савачния отвор (монтаж на метален щит);
- монтаж на савачните табли;
- монтаж на повдигателните механизми;
- наладка и изпитания на монтираните повдигателни механизми, извършват се съгласно инструкцията на производителя;
- протокол за преглед и изпитания на повдигателните механизми.

4.5. Критерии за приемане на работата:

- изпълнителят се задължава да спазва допуски, размери и отстояния, регламентирани в чертежите и обяснителните записки на изработения работен проект;
- уплътняващата гума на савака, трябва да приляга плътно върху опорната шина;
- долното ножово уплътнение да прилепва плътно към долната опорна шина на савачната ниша;

H. T. J.

- да има съосие на савачната табла и савачната ниша;
- да има съосие на повдигателния механизъм и савака;
- да е извършена центровка и куплиране на двигателя към редуктура на повдигателния механизъм;
- крайните изключватели да са регулирани на крайно-долно(затворено) положение и крайно горно (отворено) положение;
- да се предвиди уплътняване и хидроизолация на обсадната тръба на винта, и на технологичните отвори за кабелните снопове подаващи напрежение към крайните изключватели.

4.6. След приключване на работата Изпълнителя да предаде на Възложителя екзекутивен проект, с отразени корекции на направените изменения по време на монтажа.

4.7. След приключване на всички дейности Изпълнителя представя:

- Актуализиран проект изготвен на базата на екзекутивния, който се издава с пореден номер на редакция;

4.8. Акт за изпълнени функционални изпитания.

4.9. Гаранции, гаранционно и след гаранционно обслужване:

- Доставените материали да са придружени с документация за гаранции/гаранционна карта от производителя.
- Гаранционният срок на доставката на оборудването е 36 месеца.
- Гаранционният срок за монтажа на оборудването е 60 месеца.
- След гаранционно обслужване - 1 година (преглед техническо състояние и профилактика за експлоатационна годност).

4.9. Ред за влизане в сила на документите

Всички документи, свързани с изпълнение на СМР, влизат в сила след проверка и съгласуване от упълномощени лица на Възложителя. Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от цех ХТС и СК.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Система за управление

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление по БДС ISO 9001/ еквивалентен стандарт с обхват покриващ дейностите по настоящето ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат;

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на дейностите в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция Б и К до 15 работни дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя ("АЕЦ Козлодуй" ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата (списъкът на тези стандарти се конкретизира в ТЗ).

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

5.2. План за контрол на качеството (ПКК):

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. ПКК (когато не е приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на АЕЦ "Козлодуй" 15 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.3. Изисквания към качеството.

5.3.1. Изпълнителят е длъжен да спазва националното Законодателство.

5.3.2. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки. Технологията (метода) по отстраняването на несъответствието да се съгласува с Възложителя. Несъответствието се счита за отстранено/закрито след двустранно подписан протокол.

5.4. Изисквания за опит на Изпълнителя

Качеството на измерванията и анализа на резултатите в обхвата на дейностите по настоящото ТЗ изискват натрупан опит с идентичен предмет и сходен обем - да са изпълнявани услуги идентични с предмета.

Идентичен предмет: изработка и монтаж на повдигателни механизми и савачни табли;

Удостоверява се със списък на изпълнени дейности, идентични с предмета за

Последните 5 години.

5.5. Квалификация на персонала на Изпълнителя

За изпълнение на дейностите по ТЗ, от Изпълнителя се изисква:

- персонал, чиято професионална компетентност е придобита чрез образование - минимум университетска степен бакалавър/магистър в едно или повече от следните направления – „Машинно инженерство“, „Строителство“, „Хидростроителство“;

- персонал с професионална компетентност, включваща знания и умения в областта на “Строителство”, “Електро”, “КИП и А”, “Монтажни дейности” и “Огневи работи”;

- правоспособни водолази.

Удостоверява се със списък на лицата, които ще изпълняват дейностите в обхвата на ТЗ, с посочена професионалната им компетентност.

6. Обучение и квалификация на персонала на “АЕЦ Козлодуй”

Персоналът на сектор ХТС трябва да бъде обучен за работа с повдигателните съоръжения. Обучението ще се извърши на мястото на монтираното оборудване, при извършване на функционалните изпитания на съоръженията, на което ще присъстват 12 обучаеми. Обучението да бъде удостоверено с подписването на двустранен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

7. Контрол от страна на “АЕЦ Козлодуй”

АЕЦ “Козлодуй” при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”, идент. № ДОД.ОК.ИН.049. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие.

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие и да осигури достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители.

8.1. Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.

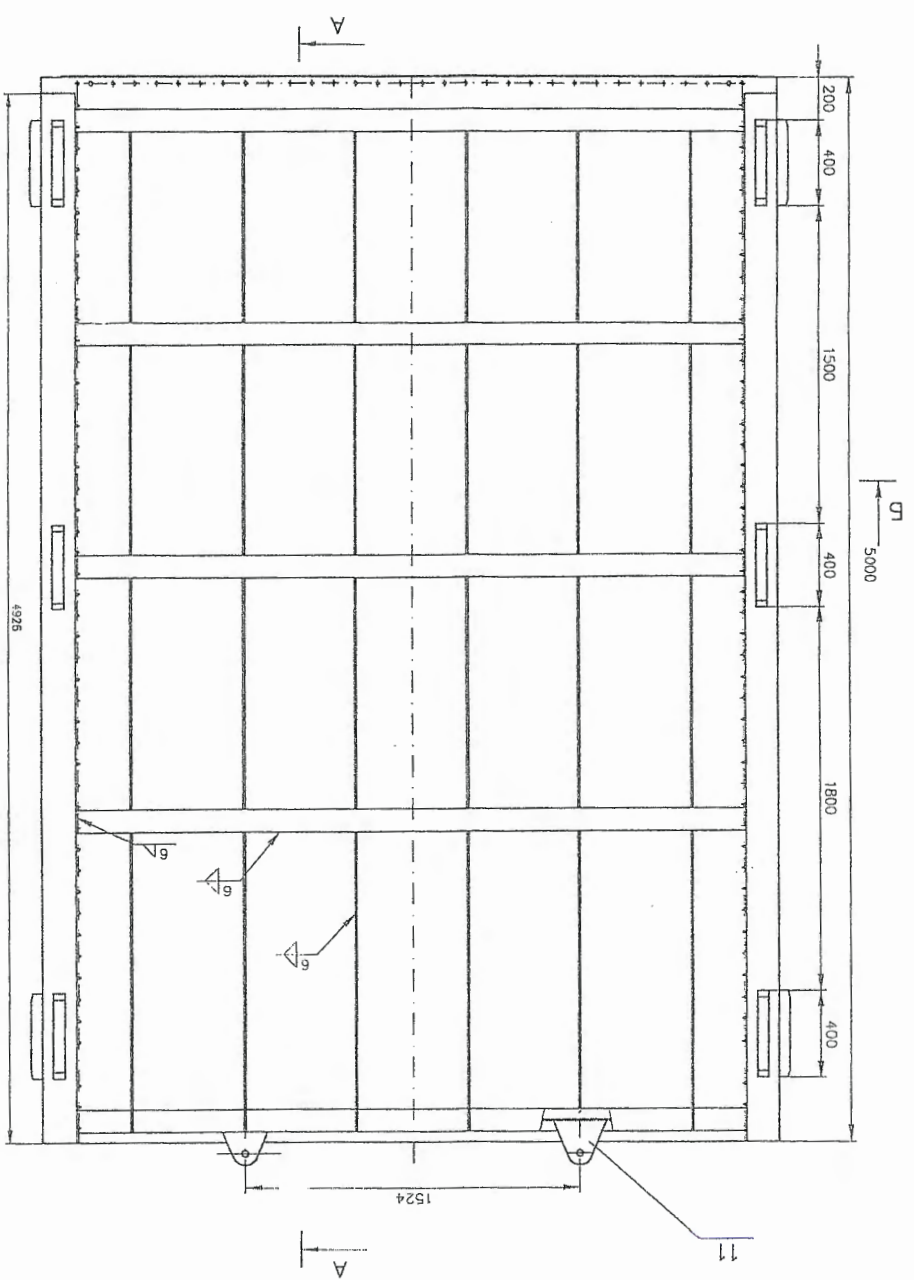
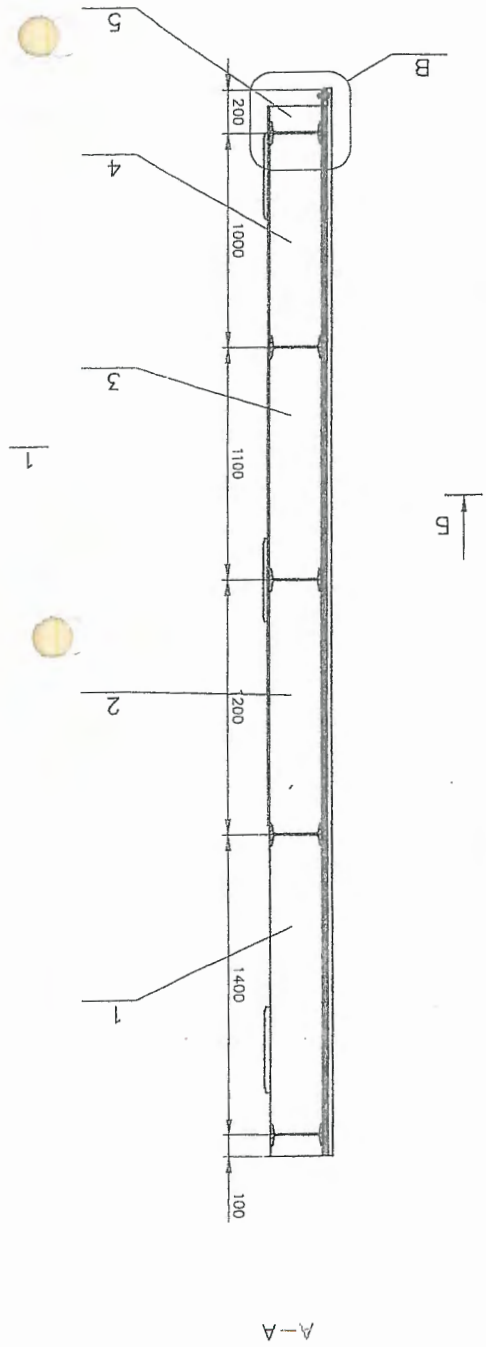
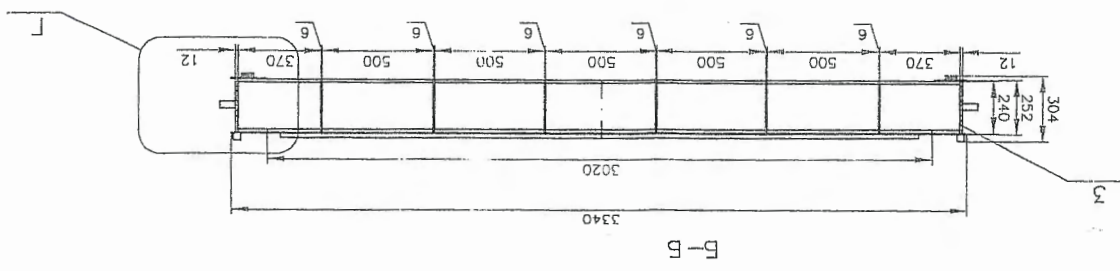
8.2. Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. В ПОК на основния Изпълнител трябва ясно и

еднозначно да са определени дейностите, които ще се изпълняват от подизпълнители, както и отговорностите за всяка една от тях. Преди представянето ѝ за преглед в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, програмата задължително се съгласува със съответните подизпълнители.

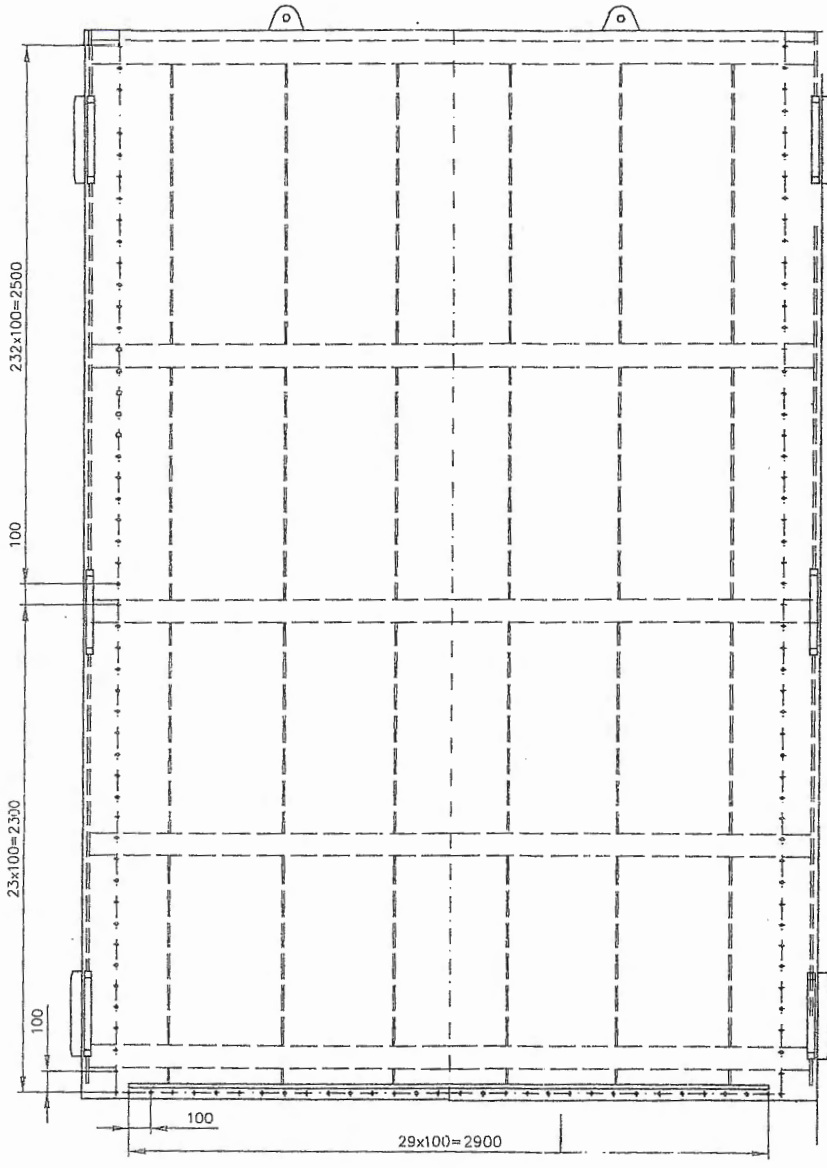
Приложения:

- Приложение № 1 – Чертеж на савачната табла - 2бр.
Приложение № 2 – Количествена сметка - 1бр.

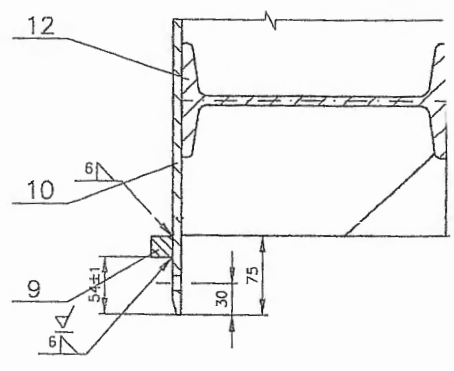
1/12/2012 10:50:00 AM



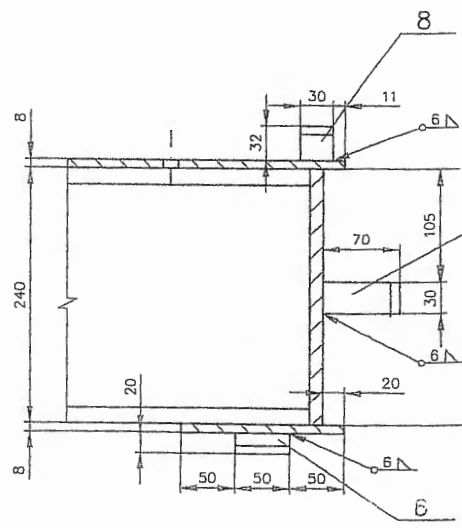
H.T.F



В
М1:5



Г
М1:5



Всички заварки са непрекъснати.

Отклонение от равнинност на обшивката измерено по отворите за уплътнение. Отворите в металоконструкцията и уплътненията се пробиват съвместно с припискащите шини.

Неозначените гранични отклонения на размерите – съгласно EN 22768-1: ISO 27

изм.	броя	№ на док.	Подпис	Дата
Разраб.		Груев		
Проверил		Чолаков		

ОБЕКТ: АЕЦ "Козлодуй"
ПОДОБЕКТ: Мост преградно съоръжение на ТК 1

610.

МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЯ

Handwritten signature



Приложение № 3

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет: "Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на мост преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	СМР	
I.1	Част: Електрическа и КИПиА и МТЧ/ Обща стойност на т. I	40 475,22
II	10% върху стойността на т. I за непредвидени разходи Обща стойност (т. I + т. II)	4 047,52 44 522,74
III	Доставка Част: Електрическа и КИПиА и МТЧ/ Обща стойност на т. III	94 233,36
IV	Обучение на 12 души от сектор ХТС	200,00
ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА		138 956,10
		т. I + т. II + т. III + т. IV

Словом: сто тридесет и осем хиляди деветстотин петдесет и шест лева и десет стотинки без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Ивайло Иванов

08.12.2017г

Управител

"Хидроремонт - ИГ" ООД

гр. ВАРНА

И.Т.А.

Обект: "Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7^{ми} и 8^{ми} савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

т. 7.483.1 от ИП

части: Електрическа и КИП и А и МТЧ

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете дейности	М-ка	к-во	ед.цена	общо
I	Доставки				
	Електрическа и КИП и А				
1	Доставка на полиестерно електрическо табло "+CDA01" - с две врати (вътрешна и външна), монтажна плоча и размери 530/430/200 mm; IP 66, RAL 7032, за монтаж на стоманена конструкция с монтирана в него апаратура:	к-кт	2	4101.49	8202.98
1.1	товаров разединител, 4P, Un=440V, In=32A, DIN шина - 1бр.				
1.2	контактор тип AC-3, 3-полюсен, 1НОК и 1НЗК, Ub=230 VAC, Un=400V, In=12A - 2бр				
1.3	миниатюрен автоматичен прекъсвач за постоянен ток, 1-полюсен, Un=250V DC, In=1 A, крива C, Icu=5 kA, DIN-шина - 1бр				
1.4	миниатюрен автоматичен прекъсвач, 1-полюсен, Un=400 V, In=1 A, крива C, Icu=6 kA, DIN-шина - 1бр				
1.5	миниатюрен автоматичен прекъсвач, 1-полюсен, Un=440 V, In=2 A, крива C, Icu=6 kA, DIN-шина - 2бр				
1.6	миниатюрен автоматичен прекъсвач, 3-полюсен, Un=440 V, In=10 A, крива D, Icu=6 kA, DIN-шина - 1бр				
1.7	електронно реле за термично претоварване с настройка за: ток 5...25A, време на развъртане и хистерезис - 2бр				
1.8	регулируем термостат с биметална пластина 0...+60 °C, 1 НЗК, Un=250 V; In=10 A - 1бр				
1.9	изолиран резистивен нагревател, Pn=10 W; Un=230 V; 50 Hz, монтаж на DIN-шина - 1бр				
1.10	миниатюрно реле за 24 VDC, 2 ПК - 6 A, комплект с основа за DIN-шина - 2бр				
1.11	миниатюрно реле за 24 VDC, 4 ПК - 6 A, комплект с основа за DIN-шина - 2бр				

№	Наименование на видовете дейности	М-ка	к-во	ед.цена	общо
1.12	индустриален захранващ блок за DIN-шина: P=15,2W; U _п =85...264VAC/U _в =24V - 1бр				
1.13	бутон с възвратна пружина, червен, 1НЗК; 24VAC/DC, IP66; 22мм -1 бр				
1.14	бутон с възвратна пружина, зелен, 1НОК; 24VAC/DC, IP66; 22мм - 2бр				
1.15	индикатор лампа зелена 24VAC/DC - 2бр.				
1.16	редова клемма, винтова, сива 4мм ² /22-10 AWG, 800V/8kV/3-32A, DIN-шина - 6бр.				
1.17	редова клемма, винтова, синя 4мм ² /22-10 AWG, 800V/8kV/3-32A, DIN-шина - 1бр.				
1.18	заземителна редова клемма, винтова, жълто - зелена 4мм ² /22-10 AWG, 800V/8kV/3-32A, DIN- шина - 2бр.				
1.19	PVC прорязан кабелен канал с капак и размери 30/60 мм - 6м				
1.20	DIN шина 35мм - 2м				
1.21	щуцер PG29 - 2бр				
1.22	щуцер PG16 - 2бр				
	МТЧ				
2	Доставка на табла, колесна регулираща	бр.	2	20237.20	40474.40
3	Доставка на Механизъм подемен 2x8 тона:	к-т	2	5319.05	10638.10
	- рама - 1бр.				
	- винтове - 2бр.				
	- съединител - 2бр.				
	- предпазител - 2бр.				
	- манивела - 1бр.				
	- тръба предпазна - 1бр.				
- вал - 2бр.					
4	Доставка на редуктор с ел. двигател KA57BDRE132S4	к-т	2	7919.40	15838.80
5	Доставка на редуктор A13R	бр.	4	4769.77	19079.08
				общо за т.І	94233.36
II	СМР				
	Електрическа и КИПиА				
6	Монтаж на табло върху желязна конструкция	бр.	2	448.06	896.12
7	Доставка и полагане по желязна конструкция на спираловидна гофрирана тръба DN 16 mm от поцинкована стоманена лента, покрита със слой от PVC	м	36	2.87	103.32
8	Доставка и полагане по желязна конструкция на спираловидна гофрирана тръба DN 11 mm от поцинкована стоманена лента, покрита със слой от PVC	м	135	1.93	260.55

№	Наименование на видовете дейности	М-ка	к-во	ед.цена	общо
9	Доставка и монтаж върху метална конструкция на поцинкована тръба Φ 50	м	30	4.80	144.00
10	Доставка и полагане в тръба на силов кабел тип NYU-FR 5x4 mm ²	м	18	4.86	87.48
11	Доставка и полагане в тръба на силов кабел тип NYU-FR4x2.5 mm ²	м	18	4.86	87.48
12	Доставка и полагане в тръба на контролен кабел тип LiYU 4x0.75mm ²	м	35	1.87	65.45
13	Доставка и полагане в тръба на контролен кабел тип LiYU 8x0.75 mm ²	м	100	2.74	274.00
14	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила	бр.	16	5.64	90.24
15	Направа на суха разделка на кабел до 10 жила	бр.	12	7.79	93.48
16	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение до 2,5 mm ²	бр.	80	4.76	380.80
17	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение до 6mm ²	бр.	20	5.72	114.40
18	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	28	1.43	40.04
19	Доставка и монтаж в съществуващо табло на редова клема, винтова, сива, размер 6 mm ² /22-8 AWG, 800 V/8 kV/3-41 A, DIN-шина -5бр	к-кт	2	12.26	24.52
20	Доставка и монтаж по стоманена конструкция на поцинкована заземителна шина с размери 40/4 мм	м	6	14.72	88.32
21	Направа на връзка между поцинкована заземителна шина и съществуваща заземителна инсталация и обработка на заварката с антикорозионно покритие	бр.	2	15.32	30.64
22	Доставка и монтаж на индуктивен датчик за метал, IНОК; Un=12...48V; In=200 mA; Sn=22 mm; PNP; M30 към предпазна тръба на спираловиден винт на затворно съоръжение	бр.	4	161.30	645.20
23	Направа и монтаж на гъвкава оземки от проводник H07V-K, 1x4mm ² с дължина 2м	бр.	4	14.89	59.56
24	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг.	40	3.58	143.20
25	Миниизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	1.6	2.23	3.57
	ПНР				

№	Наименование на видовете дейности	М-ка	к-во	ед.цена	общо
26	Наладка на захранваща линия до 1 kV с ръчно управление	бр.	4	62.92	251.68
27	Изпитване с повишено напрежение на апарати и кабели с номин. напрежение до 1 kV отделен елемент	бр.	4	14.30	57.20
28	Изпитване изолацията на проводниците и кабелите за едно присъединение	бр.	4	41.47	165.88
29	Проверка за наличие на верига между заземители и заземяеми елементи до 30т.	бр.	1	47.19	47.19
30	Наладка на схема за управление	бр.	2	541.97	1083.94
31	Наладка на схеми за сигнализация с брой на сигналите до 10	бр.	2	228.80	457.60
	МТЧ				
32	Монтаж на табла, колесна регулираща	бр.	2	7110.40	14220.80
33	Монтаж на механизъм подемен 2x8 тона: рама - 1бр. винтове - 2бр. съединител - 2бр. предпазител - 2бр. манивела - 1бр. тръба предпазна - 1бр. вал - 2бр.	к-т	2	7453.60	14907.20
34	Монтаж на редуктор с ел. двигател KA57BDRE132S4	к-т	2	1258.40	2516.80
35	Монтаж на редуктор A13R	бр.	4	783.64	3134.56
				общо за т.ІІ	40475.22
				10% непредвидени за т.ІІ	4047.52
				общо за т.І+т.ІІ	134708.58

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

2. Вида на оборудване и материали да бъде съгласуван с Възложителя, преди изпълнение на доставката.

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

Управител:
/инж. Ивайло Иванов - Управител/





ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ
за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

"Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на мост
преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка, както следва: Работник Ч.С. = 2,336 бр x 460,00/165,33	6,50 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	50 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация автокран единична цена на машиносмяна	800,00 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10 %
Печалба - % върху стойността на СМР	10 %
Разходни норми за труд, материали и механизация (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	Фирмен ценоразпис
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K ₁ = За K ₂ =

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

инж. Ивайло Иванов

08.12.2017г.

Управител

"Хидроремонт – ИГ" ООД



¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2017г. са 165,33)

Handwritten signature

ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ










Обект: "Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

ID	Наименование	Срок	1												2						3												
			28	31	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	2	5	8	11	14	17	20	23	26	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28
1	Обект: "Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на Мост-преградно съоръжение в край Топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"	87 days	[Task bar spanning from day 28 to 31]																														
2	Изработка и монтаж на табла и повдигателни механизми за 7-ми и 8-ми савак на Мост-преградно съоръжение	56 days	[Task bar spanning from day 28 to 23]																														
3	Изработка и монтаж на електрическо табло "+CDA01" за 7-ми и 8-ми савак на Мост-преградно съоръжение	30 days	[Task bar spanning from day 28 to 18]																														
4	Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация 7-ми савак на Мост-преградно съоръжение	14 days	[Task bar spanning from day 26 to 10]																														
5	Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация 8-ми савак на Мост-преградно съоръжение	10 days	[Task bar spanning from day 22 to 12]																														
6	Наладка и 72-часови проби	3 days	[Task bar spanning from day 20 to 18]																														
7	Обучение на персонала на Възложителя	4 days	[Task bar spanning from day 19 to 15]																														

Стр. 13 от общ бр. стр. 15

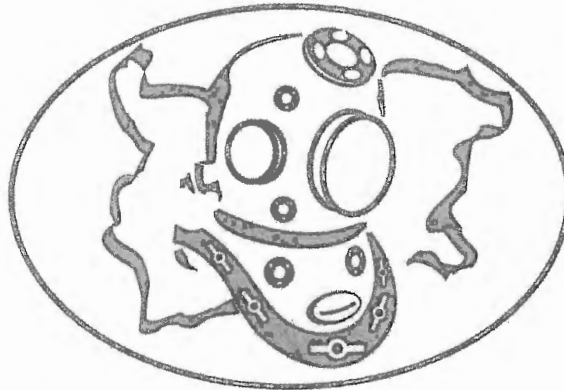
14.12.17

Вид

Task  Progress  Summary  External Tasks  Deadline 
 Split  Milestone  Project Summary  External Milestone 



„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ ООД



РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

**ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА: „ИЗРАБОТКА И
МОНТАЖ НА ПОВДИГАТЕЛНИ МЕХАНИЗМИ ЗА 7-ТИ И 8-МИ
САВАК НА МОСТ-ПРЕГРАДНО СЪОРЪЖЕНИЕ В КРАЙ
ТОПЪЛ КАНАЛ 1 НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД ”**

„ХИДРОРЕМОНТ ИГ“ ООД - гр. Варна
Гр. Варна 9000, южна пром. зона.; тел./факс: 052/606 803
GSM 0888/978 808; e-mail: hydroremont@gmail.com

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Описание на организацията за изпълнението на дейностите	стр. 2
1. Обем и последователност	стр. 2
1.1 Техническо задание	стр.2
1.2 Изработка и доставка на оборудването	стр. 2
1.3 Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация	стр. 3
1.4 Обучение на персонала	стр.3
2. Обезпеченост и контрол на работата	стр. 3
II. Разпределение на технически и човешки ресурси.....	стр. 4
1. Изработка и доставка на оборудването	стр. 5
2. Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация	стр. 5
3. Обучение на персонала	стр. 5
III. Задълбочен анализ на дейностите по ТЗ.....	стр. 6
IV. Отговорности и правомощия на персонала на „Хидроремонт-ИГ“ООД по време на изпълнението на дейностите.....	стр. 6
V. Начини и методи на контрол на целия процес.....	стр. 7
1. Изисквания към продуктите	стр. 7
2. Проследимост при влагане на предлаганите продукти	стр. 8
3. Процедура за действие при несъответствие	стр. 8
4. Документи, потвърждаващи контрола на целия процес	стр. 9

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

I. Описание на организацията за изпълнението на дейностите

1. Обем и последователност:

Изпълнението предмета на обществената поръчка е в съответствие с техническо задание №ХТС-81

1.1. Техническо задание – В техническото задание са включени дейности по изработка, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на повдигателни механизми и саваци за затваряне отвора на седма и осма савачни ниши на естакадата на Мост-преградното съоръжение в край Топъл канал 1 (КТК1) на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Изработката на двата повдигателни механизма и савачните табли към тях, доставката и въвеждането им в експлоатация, ще се осъществи по вече одобрен проект – „Изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9-ти савак на мост-преградното съоръжение в край на Топъл канал 1 на „АЕЦ Козлодуй”.

Според заданието обема на работите е:

- Изработка и доставка на оборудването;
 - Таблен затвор
 - Водачи
 - Повдигателен механизъм
 - Електрическо табло и автоматика

Оборудването ще бъде изработено по одобрена проектна документация по проект „Изпълнение и монтаж на повдигателен механизъм на 9-ти савак на мост-преградното съоръжение в край на Топъл канал 1 на „АЕЦ Козлодуй”.

- монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация по изискванията на горепосочения проект.

1.2. Изработка и доставка на оборудването - таблен затвор, водачи, повдигателен механизъм, ел. табло и автоматика, обслужваща площадка и стълби към нея. Оборудването ще бъде изработено от специалисти на „Хидроремонт ИГ” ООД, съгласно изискванията на одобрената проектна документация.

1.3. Монтаж, наладка и въвеждане в експлоатация - монтажа на конструкцията на повдигателните механизми ще бъде извършен от специалисти и водолазен екип на „Хидроремонт ИГ” ООД. Няма ограничения по време (подходящи атмосферни условия), относно монтажа на конструкцията на повдигателния механизъм и затворната савачна табла. Наладката на положението на савачната табла и крайните изключватели ще се извършва при непреминаващи

водни количества през савачния отвор без възможност за монтаж на таблите на сухо. При необходимост за извършване на монтажните работи може да се наложи демонтаж на част от конструкцията на съществуващата телферна естакада в района на монтаж на новото съоръжение. При демонтаж на част от конструкцията е необходимо да се възстанови работното състояние на телфера. Спирането на преминаващите водни количества през савачния отвор, ще се извърши чрез наличен метален щит предоставен от цех ХТС и СК на АЕЦ „Козлодуй“, като преграда на водния поток откъм ТК1.

При извършването на монтажните дейности ще се спазват допуски, размери и отстояния, регламентирани в чертежите и обяснителните записки на изработения работен проект, ще се следи уплътняващата гума на савака да приляга плътно върху опорната шина, долното ножово уплътнение да прилепва плътно към долната опорна шина на савачната ниша, да има съосие на савачната табла и савачната ниша, да има съосие на повдигателния механизъм и савака, да е извършена центровка и куплиране на двигателя към редуктура на повдигателния механизъм и крайните изключватели да са регулирани на крайно-долно (затворено) положение и крайно горно (отворено) положение.

При извършването на монтажните дейности ще се спазват изискванията по Наредба 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Наредба 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните дейности.

При извършване на монтажните дейности на площадката на "АЕЦ Козлодуй", „Хидроремонт-ИГ“ООД ще спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", както и изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ.

1.4. Обучение - Персоналът на сектор ХТС трябва да бъде обучен за работа с повдигателните съоръжения. Обучението ще се извърши на мястото на монтираното оборудване, при извършване на функционалните изпитания на съоръженията на което ще присъстват 12 обучаеми. Обучението ще бъде удостоверено с подписването на двустранен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

2. Обезпеченост и контрол на работата

През време на всички фази от изпълнение на дейностите „Хидроремонт ИГ“ ООД ще организира, координира и контролира планирането и изпълнението на всички дейности, като осъществява съгласуване и добра координация между всички участници в строителния процес. Ще се осъществи подробно и детайлно планиране, ще се създадат екипи за работа, ще се определи организационната структура с подробното разпределяне на задълженията всички, ангажирани с изпълнението на дейностите.

При извършване на управлението задължително ще се следи:

- ✓ Организацията, координацията и технологичната последователност на всички СМР;
- ✓ Поддържане на документацията, съгласно изискванията на процедурите на интегрираната система за управление, включваща сертификати по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 и съобразена с изискванията на Възложителя ("Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112; "Инструкция по качеството 30.ОУ.ОК.ИК.25/2. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи"; ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".
- ✓ Управление на строителството в съответствие с одобрената проектна документация;
- ✓ Управление на качеството – изготвят се листа с дефекти, контролира се премахването на некачествено извършени работи, проби и тестове;
- ✓ Контрол за съответствие на влаганите на обекта материали с предвидените в одобрената проектна документация. Следене за сертификати на влаганите материали.
- ✓ Ежедневен надзор над изпълняваните строителни работи, осигурен от ръководителите на обекта;
- ✓ Следене за изпълнение на графика за извършване на всички видове работи - основни и довършителни, като при необходимост ще се актуализира въз основа на реалното изпълнение;
- ✓ Осъществяваме постоянен контрол, за спазване на договорните взаимоотношения, както и на нормативната уредба на страната, включително по част Здравословни и Безопасни Условия на Труд и опазване на околната среда.
- ✓ Постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта СМР и на контрол върху плащанията;

В заключителната фаза на реализацията на проекта и въвеждането в експлоатация, „Хидроремонт ИГ” ООД се ангажира да предаде завършеното съоръжение в норми за нормалното му ползване заедно с необходимата документация за гаранция, декларации за съответствие и Декларация за произход на всички доставени и вложените при изпълнение на дейността материали, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБългария, технически спецификации за доставка на ново оборудване.

II. Разпределение на технически и човешки ресурси

Изпълнението на обект: „Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7^{ТИ} и 8^{ТИ} савак на мост-преградно съоръжение в край топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" условно може да се раздели на следните етапи:

1. Изработка и доставка

Оборудването ще бъде изработено от специалисти на „Хидроремонт ИГ” ООД, съгласно изискванията на одобрената проектна документация. За изпълнението са предвидени **56 (петдесет и шест)** календарни дни.

За изработката на елементите на повдигателния механизъм и савак ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- ръководител база – 1 бр.
- контролър по качеството – 1 бр.
- заварчици – 3 бр.;
- монтажници – 2 бр.;
- стругар – 1 бр.
- общи работници – 2 бр.;
- заваръчни апарати, ъглошлийфи, абкант, струг, пясъкоструен апарат за бластиране, система за нанасяне на АКП и боя чрез пръскане и др.

За доставката на елементите на повдигателния механизъм и савак ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- шофьор – 1 бр.
- товарен автомобил – 1 бр.

2. Монтаж на, наладка и въвеждане в експлоатация на оборудването

За изпълнението на работите по монтажа са предвидени общо **28 (двадесет и осем)** календарни дни (по 14 за всеки савак), а за наладката 72-часови проби или **3 (три)** календарни дни.

За монтажа на елементите на повдигателния механизъм и таблите ще са необходими следните технически и човешки ресурси:

- технически ръководител на обекта – 1 бр.
- водолазна група – 1 бр., състояща се от четирима водолази и един ръководител група;
- общи работници – 2бр.
- технически лица от страна на органа за контрол, извършващи измерванията и издаването на протоколи, свързани с ПНР – 2 бр.
- ръчни инструменти.

3. Обучение – Обучението ще се изпълни, съгласно желанията на Възложителя за брой персонал, подлежащ на обучение за работа с повдигателните съоръжения. За изпълнението са предвидени **4 (четири)** календарни дни, част от които ще се проведат по време на въвеждането в експлоатация.

За обучението на персонала на Възложителя за работа с повдигателния механизъм и таблите ще са необходими следните човешки ресурси:

- технически ръководител на обекта – 1 бр.
- инженер механик – 1 бр.

III. Задълбочен анализ на дейностите по техническото задание

При извършването на всички дейности по „Изработка и монтаж на повдигателни механизми за 7^{ТИ} и 8^{МИ} савак на мост-преградно съоръжение в край топъл канал 1 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" следва да се премине през няколко основни етапа, по време на изпълнението на които трябва да се отдели съществено внимание на коректното и точно изпълнение, с цел недопускане на несъответствия.

Изработка и доставка

Изработката на съоръженията започва с доставката на нужните материали и консумативи. При изработката на металоконструкцията ще се следи за:

- Проверка на разкроя на листовия материал;
- Визуален оглед на доставените заготовки – част от входящия контрол;
- Проверка за съответствие на сертификати, декларации и всички необходими документи от доставчика;
- Работа със заварчици и корпусници имащи нужните сертификати;
- Проверка на качеството във всеки един етап на изпълнението;
- Контрол на заваръчните шевове и геометричните размери на изделието;
- Контрол при подготовката и нанасянето на АКП;
- Контрол при доставката на уплътнения, крепежи и покупни изделия;
- Проби на функционалност в заводски условия;
- Подготовка за транспорт и транспорт до склад на Възложителя.
- Входящ контрол от страна на Възложителя.

Монтажни работи

Монтажните работи се извършват с издаден наряд и заповед за работа.

Демонтират се старите съоръжения, монтират се новите при спазване изискванията на проекта. Констатациите от контрола се отразяват в заповедна книга.

Пробни изпитания и наладка – проверява се съоръжението в работна среда с пълни отваряния и затваряния. Регулират се изключвателите и максималнотоковите защиты.

IV. Отговорности и правомощия на персонала на „Хидроремонт-ИГ” ООД по време на изпълнението на дейностите

Организацията, координацията и технологичната последователност на изработката, контрола по спазването на заложеното в одобрената проектна документация, извършване на монтажа, наладката и въвеждането в експлоатация ще се следи от инж. Христо Николов - Гл. инженер; инж. Йордан Чернаев – р-л производство;

Отговорността за постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта дейности, както и качеството на вложените материали ще се следи от Станимира Алексиева – контрольор по качеството.

V. Начини и методи на контрол на целия процес:

1. Изисквания към продуктите, които се доставят

Изискванията към материалите и консумативите, които ще се доставят за изработката на оборудването ще се определят по три критерия – съответствие на заложените в проекта изисквания и оценка при избора на доставчик и входящ контрол.

Контролът на количествата, качествата на материали и съответствието им с изискванията на проектната документация ще се следи от Станимира Алексиева – контрол по качеството.

Оценката при избора на доставчик ще се определя на база утвърдените процедури в „Хидроремонт-ИГ“ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2015 по системата за управление на качеството от следните изисквания, на които трябва да отговаря конкретния доставчик:

Техническа оценка

- Сертификат за управление на качеството.
- Сертификат и декларация за доставения материал.
- Лиценз за предлаганата услуга.
- Влияние на продуктите/ услугите върху околната среда.
- Влияние на продуктите/ услугите върху здравето и безопасността при работа с тях.

Срок на доставка и договаряне

- Съответствие с изискванията на „Хидроремонт ИГ“ ООД по отношение на срокове на доставка, оформяне на документацията, бързина на изпълнение.
- Възможност за корекцията на договорите.

Икономически показатели

- Съпоставяне на доставчиците по цена.
- Условия за плащане.
- Начини на плащане.

Резултати от извършван контрол на предходни доставки поръчки

- Надеждност на доставките или изпълнението.
- Отклонения в качеството на доставките или изпълнението.
- Референции.

Входящ контрол на материалите

Контролът на качеството на доставените материали се извършва съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ“ООД в съответствие със

стандарт ISO 9001:2015 по системата за управление на качеството и се извършва при приемането им като се следи за:

- документален контрол – наличие на сертификат за качество, декларации за съответствие, информационни листи (само за опасни вещества) и съпроводителни документи (стокови или складови разписки, фактури, лицензи и др.);
- визуален контрол – за съответствие на външния вид, цялост на опаковката и количество, наличие на съответствената маркировка;

Резултатите от проведения входящ контрол се регистрират в „Дневник за входящ контрол”.

Общ входящ контрол при доставка на материалите, необходими за изпълнението на дейностите предвидени в техническото задание ще се извършва и по реда, изискван от Възложителя, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112, която задължително включва:

- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието.

Специализиран контрол – този контрол трябва да бъде извършен при монтажа, преди въвеждане в експлоатация и по време на експлоатация (функционални изпитания) да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация и да включва доказване на характеристиките, посочени в техническото задание.

2. Проследимост при влагане на предлаганите продукти при изпълнение на дейностите

Проследимост при влагане на предлаганите продукти при изпълнение на дейностите се осъществява, чрез записите, отразени в документацията от приемането ѝ след входящия контрол до влагането ѝ в изделието (продукта). Изготвянето на документацията е съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ”ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2015 по системата за управление на качеството.

Качеството на вложените материали и консумативи се доказва със Сертификат за качество, Декларация за съответствие, Информационен лист за опасните вещества от доставчика или производителя, а за готовото изделие се издава Декларация за съответствие от изпълнителя „Хидроремонт-ИГ”ООД.

3. Процедура за действие при констатиране на несъответствие на доставен продукт с определените изисквания на договора

Управлението на несъответстващ продукт или доставени материали се извършва съгласно утвърдените процедури на фирма „Хидроремонт-ИГ”ООД в съответствие със стандарт ISO 9001:2015 по системата за управление на

качеството, като се извършват коригиращи действия, в зависимост от вида на несъответствието.

1. За продукти или изделия, изработени във фирмата: При установяване на несъответствия на продукта с изискванията на клиента, той се връща за корекция. При установяване на негодност, несъответстващия продукт се бракува от комисия, определена със заповед, която изготвя „Акт за брак”, след което се изработва нов продукт.

При констатиране на несъответстващ продукт, предаден на клиента, отговорника по качеството отразява несъответствието в „Дневник за несъответствия” и уведомява писмено клиента. Набелязват се коригиращи действия, като се посочват последиците от несъответствието и се дава предложение за отстраняването му.

2. За доставки на материали и/или услуги. При отрицателен входящ контрол, несъответстващия продукт се връща на доставчика за подмяна.

При отстраняване на несъответствието обектът подложен на коригиращи действия подлежи отново на проверка и контрол за доказване съответствие с изискванията. Проследяване на резултата от коригиращите действия се регистрира в „Дневник за несъответствия”.

4. Документи, потвърждаващи контрола на целия процес на изпълнение на дейностите

Фирма „Хидроремонт ИГ” ООД е сертифицирана от РИНА Сървисиз в съответствие със стандарти ISO 9001:2015 за по системата за управление на качеството, ISO 14001:2015 по системата за управление на околната среда и OHSAS 18001:2007 по системата за управление на здравословни и безопасни условия на труд.

За контрола на качество във връзка с изпълнението на видовете дейности и качество на влаганите материали, както и воденето на документи, потвърждаващи контрола на целия процес пряко отговорен ще бъде инж. Станимира Алексиева. Нейната отговорност е следенето за спазването на следните мерки за осигуряване на качеството:

- ✓ Поддържане на документацията, съгласно изискванията на процедурите на интегрираната система за управление, включваща сертификати по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 и съобразена с изискванията на Възложителя ("Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112; "Инструкция по качеството 30.ОУ.ОК.ИК.25/2. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване и тръбопроводи"; ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".
- ✓ Контрол на строителството в съответствие с одобрената проектна документация;

- ✓ Контрол на качеството – изготвят се листа с дефекти, контролира се премахването на некачествено извършени работи, проби и тестове;
- ✓ Контрол за съответствие на влаганите на обекта материали с предвидените в одобрената проектна документация. Следене за сертификати за качество декларации за съответствие на влаганите материали от съответния доставчик;
- ✓ Осъществяване на постоянен контрол, за спазване на договорните взаимоотношения, както и на нормативната уредба на страната, включително по част Здравословни и Безопасни Условия на Труд и опазване на околната среда.
- ✓ Постоянен количествен и качествен контрол на извършваните на обекта дейности и на контрол върху плащанията;

Прилаганата система за контрол за качество във връзка с изпълнението на видовете дейности и качество на влаганите материали се състои в ежедневен мониторинг на извършваните дейности и влаганите материали, като се вземе под внимание правилното прилагане на мерките за осигуряване на качеството.

При констатиране на несъответствия или отклонения се действа, съгласно вътрешно-фирмената процедура по управление на несъответстващ продукт и се вземат незабавни коригиращи мерки.

Съставил:

/инж. Христо Николов – Гл. инж./

Утвърдил:

/инж. Ивайло Иванов – Управител/

