

ДОГОВОР

№. 4.52.000022

Днес, 21.10.15 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Монтажи Ко" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175329555, представлявано от Белин Димитров Маринов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**

"Дател" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201745999, представлявано от Величко Радославов Мачев – Управител от друга страна

и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2 (ХВО)"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2 (ХВО), съгласно Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, Приложение № 4 – График за изпълнение 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 121 559.97 лв. /сто двадесет и една хиляди петстотин петдесет и девет лева, 97 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 110 509.06 лв. /сто и десет хиляди петстотин и девет лева, 06 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 11 050.91 лв. /единадесет хиляди и петдесет лева, 91 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка както следва – лева

Част: СК Ч.С. = 3.5 бр. x 380/168 7.92 лв.

Част: Машинно-технологична Ч.С. = 3.5 бр. x 380/168 7.92лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията:

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

2.2.2.2. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията 25 %

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

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**

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.3. 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. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойносттаването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложили количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

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

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

Банка: ОББ

IBAN: BG55 UBBS 8002 1025 4363 20

BIC: UBBSBGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 60 календарни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение, 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 – График за изпълнение. 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 (пет) 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 оборудване и материали с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не ги приеме или да не приеме строително-монтажните работи, които са изпълнени с тях.

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 - График за изпълнение.

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

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

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

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

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

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

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

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

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

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

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

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

5.1.16. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва: 5 години от датата на приемане на обекта/въвеждане в експлоатация.

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

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за

издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

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

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Пълно описание на обекта на поръчката №2015.УИН.2.476.1.ТЗ.23;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки;

Приложение № 4 – График за изпълнение;

Приложение № 5 – Работна програма

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Георги Георгиев – Ръководител група "Експлоатация", тел.: 0973/7 3034 и Таня Димитрова-Ръководител сектор "ИК-МТЧ", тел.: 0973/7 2962.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Иванов – Ръководител част "МТ", тел.: 02/8922013; 0889257124.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Монтажи Ко" ЕООД

гр. София

бул. "Илиянци" № 72

тел/факс: 02/9204058; 02/9201585

ЕИК 175329555

ИН по ЗДДС BG 175329555

E-mail: office@montagi-co.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

БЕЛИН МАРИНОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

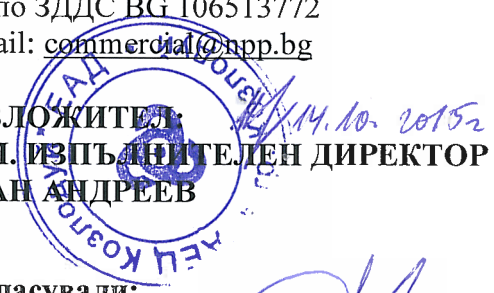
ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Директор "П":.....

04.10 2015 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":.....

01.10 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Търговско":.....

07.10 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е "Правно":.....

08.10 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л сектор "ИК-МТЧ", У-е И:.....

06.10 2015 г. /Т. Димитрова/

Р-л група "Е", ЕП-2:.....

05.10 2015 г. /Г. Георгиев/

Ст. юриконсулт, У-е "П":.....

05.10 2015 г. /Т. Илиева/

Н-к отдел "ОП":.....

01.10 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист "ОП":.....

01.10 2015 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.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	8
16.	НЕУСТОЙКИ	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	11

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТИЦ 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 действията в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Монтажи Ко” ЕООД
гр. София
бул. “Илиянци” № 72
тел/факс: 02/9204058; 02/9201585
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС BG 175329555
E-mail: office@montagi-co.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
БЕЛИН МАРИНОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД****ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

№ 2015.УИИ.2.Н76.1.Т3.23

ТЕМА: “Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП2 (ХВО)”.

1. Кратко описание на дейността

Основание за разработване на проекта е необходимостта да бъде изграден дублиращ тръбопровод на съществуващия поради влошаване на неговата функционалност. Чрез използване на новия тръбопровод ще бъде облекчена експлоатацията и поддръжката на системата за декарбонизирана вода в ХВО.

1.1. Част МТ

Основната част от тръбопровода ще бъде изградена от тръби с р-ри ф450x17,2 изработени от висикоплътен полиетилен. Включването на дублиращия тръбопровод ще бъде между помпи UC53D01 и UC54D01. За тази цел върху част от съществуващият колектор между тях ще бъде монтиран четворник. Четвъртия край ще бъде затворен с глух фланец и ще се използва за ревизия и промивка на дублиращия тръбопровод. Предвижда се да бъдат изработени и монтирани два нови допълнителни смукателни щуцера за всеки един от резервоарите UC40B01 и UC41B01. След щуперите на фланцови съединения ще бъдат монтирани спирателни арматури. След тройника, тръбопроводът ще бъде трасиран около съществуващи дренажи и преливник до стената на помещение XB116. През проходка в стената, тръбопровода ще се свърже в съществуващия колектор чрез четворника.

В помещение XB116, при включването на съществуващия тръбопровод към колектора, ще бъде монтирано ново коляно и отсекателна арматура – бъртерфлай клапа. Връзките между тръбопровода и спирателните арматури ще бъдат фланцеви. Тръбопровода ще бъде укрепен с 23 нови опори, хамутен тип.

На дублиращия тръбопровод ще бъде монтирана топлоизолация от минерална вата с обшивка алуминиева ламарина.

1.2. Част СК

Строително конструктивна обхваща носещата конструкция на дублиращия тръбопровод за декарбонизирана вода в ХВО на ЕП-2. Последната е проектирана метална, състояща се от стоманени греди от стандартна профилна стомана и стоманени колони, анкерирани в новоизградени стоманобетонни фундаменти. Монтажа на колоните започва след набиране на 70% якост на стоманобетонните фундаменти. За преминаване в областа на новия тръбопровод е проектирана метална стълба от профилна стомана и рифелова ламарина. Цялата нова метална конструкция се защитава от корозия чрез обработка с материали на база епоксидни смоли.

1.3. Класификация на оборудването

Новопроектираното оборудване е класифицирано както следва:

- Категория на сеизмична устойчивост 3, съгласно НП-031 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”, Москва, 2001.

- Клас на безопасност 4Н съгласно ПНЭГ-01-011-89 (ОПБ-88), Общие положения обеспечения безопасности атомных станций Москва, Энергоатомиздат, 1990.

- Клас по качество NS-M – съгласно “Списък на КСК на 5 и 6 блок, класифицирани по безопасност, сеизмика и качество”, 30.ОУ.00.СПН.02.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Извършване на строителни и монтажни работи съгласно Работен проект на тема: “Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП2 (ХВО)”. – по следните части:

2.1.1. Работен проект – част “Машинно-технологична”, редакция 1;

2.1.2. Работен проект – част “Строително- конструктивна”, редакция 1;

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

2.1.4. Работен проект – част “План по безопасност и здраве”, редакция 0;

2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

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

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от ЕП-2, Сектор Е-ХО.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Срока за изпълнение на СМР е не-повече от 45 /четирдесет и пет/ календарни дни.

3.3. Условия за изпълнение на работата

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

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

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

- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, 2005 г.
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Правилник за изпълнение и приемане на монтажни работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи;
- Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба за осигуряване безопасността на ядрените централи 2004г.;
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

3.4.2. 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 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.4.3. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/, Наредба № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи и Плана за контрол на качеството;

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

3.4.5. Успешно проведени хидравлични изпитания по програма предоставена от Възложителя;

3.4.6. Предадена отчетна документация, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, "Инструкции по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи"- 30.ОУ.ОК.ИК.25 и "Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2" - 30.ОУ.ОК.ИК.40.

4. Гаранционни условия

4.1. При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, т.5, както следва:

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика не по-малко от 5 години;

5. Документация

5.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

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

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

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

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

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

5.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, 30.ОУ.ОК.ИК.25 "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", "Инструкция по качество Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2", 30.ОУ.ОК.ИК.40; 30.ОУ.ОК.ИК.15 "Правила за присвояване на технологични обозначения на конструкции, системи и компоненти на 5,6 блок."

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

5.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

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

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

5.3. Документи, представени от АЕЦ

5.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2;

5.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

6. Осигуряване на качеството

6.1. Общи изисквания

6.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи

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

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

зависимост от вида на работата.

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

6.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

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

6.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

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

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

група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

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

- разполага със сертифицирани специалисти за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712:2012 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване";

6.2.2. Необходими списъци и лицензи

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

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

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

- сертификат за акредитирана лаборатория, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на контрол на метали и заварени съединения;

- сертификати на специалисти за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712:2012 за изпитване и контрол по различните методи;

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

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

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

7. Контрол от страна на АЕЦ

"АЕЦ Козлодуй"ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения,

инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

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

Обект: Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2(ХВО), Т. от ИП 2.476.1

Част: СК

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м.	Колич.	Ед.цена	Стойност
	Част СК				
1	Рязане на бетонова настилка с фугорез	м	20,00	23,58	471,60
2	Разбиване на бетонова настилка със средна дебелина 30 см ръчно	м3	2,00	261,36	522,72
3	Ръчен изкоп в земни почви за фундаменти с дълб.до 2м	м3	2,00	71,43	142,86
4	Ръчно натоварване, превоз на 50 м.и разтоварване на бетонни отпадъци с колички	м3	2,00	51,15	102,30
5	Ръчно натоварване, превоз на 50 м.и разтоварване на земни маси с колички	м3	2,00	36,94	73,88
6	Натоварване ръчно на самосвал и извозване на строителни отпадъци на 10 км.	м3	4,00	108,81	435,24
7	Котважни единични фундаменти, ивични фундаменти,подколоници на сграда	м2	10,00	25,41	254,10
8	Изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от фб до ф12 мм от стомана клас В500	кг	100,00	2,61	261,00
9	Полагане на подложен бетон клас Сб/8 неармиран	м3	0,60	127,74	76,64
10	Полагане на бетон клас С20/25 за единични фундаменти	м3	2,00	153,33	306,66
11	Полагане на бетон клас С20/25 за армирана бетонова настилка	м3	2,00	153,33	306,66
12	Подливка фундаменти с несвиваем материал	Дм3	120,00	84,73	10167,60
13	Полагане на антикорозионна боя за бетонови повърхности RAL 7039 по цокъл	м2	12,00	11,62	139,44
14	Доставка и монтаж на анкери HILTI HSA- M10 70/60/30 (или еквивалентни)	бр	44,00	19,64	864,16
15	Доставка и монтаж на анкери HILTI HSA- M10 50/40/10 (или еквивалентни)	бр	16,00	16,93	270,88
16	Изработка на метална носеща конструкция от профилна стомана и ср.тегло на един детайл до 15кг	т	1,50	2912,95	4369,43
17	Монтаж на метални колони с тегло до 1тон и вис.до 15 м	т	0,30	953,06	285,92
18	Монтаж на метални греди с тегло до 1тон и вис.до 15м.	т	0,80	634,10	507,28
19	Монтаж на метални стълби и площадки с тегло до 1тон	т	0,40	1108,25	443,30
20	Пясъкостроене/ дробеструене/ на конструкции от профилна стомана	м2	60,00	34,85	2091,00
21	Грундиране на метални повърхности от профилна стомана с един пласт епоксиден грунд	м2	60,00	11,55	693,00
22	Боядисване- двукратно на метални повърхности от профилна стомана с епоксиден емайлак	м2	60,00	9,10	546,00
				Общо	23331,67
				Непредвидени 10%	2333,17
				Стойност	25664,84



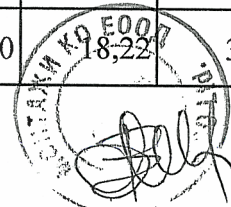
4

ОБЕКТ: "Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2 (ХВО)", т.2.476.1 ИП

ЧАСТ: "Машинно-технологична"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Монтажни работи					
1	Доставка и монтаж на щупер от тръба ф457x10, стомана 08X18H10T	бр.	1,00	906,92	906,92
2	Доставка и монтаж на щупер от тръба ф457x10, стомана P265GH	бр.	1,00	453,66	453,66
3	Доставка и монтаж на сегментно коляно от 5 сегмента, 180°, ф426x10 стомана P265GH	бр.	1,00	929,16	929,16
4	Доставка и монтаж на тръба ф450x17.2, материал HDPE (PE100), SDR 26 PN10	м	30,00	333,30	9999,00
5	Доставка и монтаж на адаптер фланшови ф450 материал HDPE (PE100), PN10	бр.	21,00	631,55	13262,55
6	Доставка и монтаж на четворник 426x10 чертеж МТ-1640-00	бр.	1,00	636,42	636,42
7	Доставка и монтаж на преход ф457x426/10, L100, стомана P265GH	бр.	1,00	386,72	386,72
8	Доставка и монтаж на втулка ф478x4мм L220 P265GH	бр.	1,00	636,94	636,94
9	Доставка и монтаж на тройник DN 450 PN10 HDPE (PE 100) SDR17PN10	бр.	1,00	2796,99	2796,99
10	Доставка и монтаж на тръба ф50x3 HDPE (PE100) SDR17PN10	м	8,00	18,84	150,72
11	Доставка и монтаж на тръба ф32x2 HDPE (PE100) SDR17PN10	м	1,00	16,65	16,65
12	Доставка и монтаж на бъртерфлай клапа с гумирано покритие DN450 PN10	бр.	3,00	5964,09	17892,27
13	Доставка и монтаж на бъртерфлай клапа с гумирано покритие DN400 PN10	бр.	1,00	4878,72	4878,72
14	Доставка и монтаж на гумен компенсатор DN450, ^ PN10	бр..	3,00	904,35	2713,05
15	Доставка и монтаж на бъртерфлай клапа, тип W с гумирано покритие, DN50 PN10	бр.	1,00	244,66	244,66
16	Доставка и монтаж на на спирателен кран DN32, PN10 от HDPE с гумирано покритие	бр.	1,00	261,97	261,97
17	Доставка и монтаж на фланец плосък DN450 PN10 тип:01,В1 БДС EN 1092-1, P265GH, БДС EN 10028-2	бр.	24,00	515,46	12371,04
18	Доставка и монтаж на фланец плосък DN400 PN10 тип:01,В1 БДС EN 1092-1, P265GH, БДС EN 10028-2	бр.	2,00	365,32	730,64
19	Доставка и монтаж на фланец плосък ФСП 0,25 -400 DN400, МСА 1980, P265GH, БДС EN 10028-2	бр.	7,00	609,60	4267,20
20	Доставка и монтаж на фланец глух ФГТ 0.6-400 DN400, P265GH, БДС EN 10028-2	бр.	1,00	586,25	586,25
21	Доставка и монтаж на уплътнение DN450, 4мм, EPDM, БДС EN 1514-1	бр.	18,00	18,22	327,96



Handwritten signature or mark.

22	Доставка и монтаж на уплътнение DN400, 4мм, EPDM, БДС EN 1514-1	бр.	6,00	13,75	82,50
23	Доставка и монтаж болт M24 L=120 кл.5,6, DIN 933	бр.	240,00	5,23	1255,20
24	Доставка и монтаж болт M24 L=100 кл.5,6, DIN 933	бр.	152,00	5,07	770,64
25	Доставка и монтаж болт M20 L=80 кл.5,6 DIN 933	бр.	64,00	3,97	254,08
26	Доставка и монтаж гайка M24 M20, DIN934	бр.	456,00	1,10	501,60
27	Доставка и монтаж гайка M24 M20, DIN 125	бр.	912,00	0,97	884,64
28	Доставка и монтаж на опорна конструкция до 10кг.	т	0,30	6684,90	2005,47
29	Натоварване и извозване на отпадъци до 10км	м3	3,00	108,81	326,43
30	Грундиране на стоманени тръбопроводи	м2	6,00	11,55	69,30
31	Безразрушителен контрол на заваръчни съединения	бр.	8,00	181,76	1454,08
32	Изпитване тръбопровод на плътност ф425	м.	32,00	18,30	585,60
33	Полагане топлоизолация по тръби ф450 от минерална вата ф80мм плътност 80кг/м3	м2	60,00	29,89	1793,40
34	Направа на обшивка от алуминиева ламарина 2000/1000/0.7мм върху топлоизолация по тръбопровод.	м2	64,00	42,89	2744,96
				Общо:	87177,39
				Непредвидени 10%:	8717,74
				Стойност:	95895,13



4

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в публична покана с предмет:
 “Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана
 вода в химическа водоочистка на ЕП-2 (ХВО)”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
I	Част: СК	23 331,67
II	Част: Машинно-технологична	87 177,39
III	10% върху стойността на р.I+р.II за непредвидени разходи	11 050,91
ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА		121 559,97
		р.I + р.II + р.III

Словом: сто двадесет и една хиляди петстотин петдесет и девет и 0,97 лв. без ДДС

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

БЕЛИН МАРИНОВ

07. септември. 2015 год

УПРАВИТЕЛ

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



9

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в публична покана с предмет:

“Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2 (ХВО)”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева Част: СК Ч.С.=3,5 бр x 380/168 Част: Машинно-технологична..... Ч.С.=3,5 бр x 380/168	7,92 лв. 7,92лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	25%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10%
Печалба - % върху стойността на СМР	10%
Разходните норми за труд, материали и механизация:УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K1= За K2=	

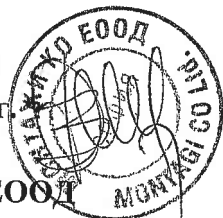
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

БЕЛИН МАРИНОВ

07. септември. 2015 г.

УПРАВИТЕЛ

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД



Handwritten mark or signature in the bottom right corner.

II.2. График за изпълнение на дейности

Приложение № 4

Обект: Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на
в химическа водоочистка на ЕП-2(ХВО), Т. от ИП 2.476.1

№	Наименование	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Част СК																			
1	Рязане на бетонова настилка с фугорез																			
2	Разбиване на бетонова настилка със средна дебелина 30 см ръчно																			
3	Ръчен изкоп в земни почви за фундаменти с дълб. до 2м																			
4	Ръчно натоварване, превоз на 50 м. и разтоварване на бетонни отпадъци с колички																			
5	Ръчно натоварване, превоз на 50 м. и разтоварване на земни маси с колички																			
6	Натоварване ръчно на самосвал и извозване на строителни отпадъци на 10 км.																			
7	Котваж единични фундаменти, ивични фундаменти, подколоници на сграда																			
8	Изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от фб до ф12 мм от стомана клас B500																			
9	Полагане на подложен бетон клас C6/8 неармиран																			
10	Полагане на бетон клас C20/25 за единични фундаменти																			
11	Полагане на бетон клас C20/25 за армирана бетонова настилка																			
12	Подливка фундаменти с несвиваем материал																			
13	Полагане на антикорозионна боя за бетонови повърхности RAL 7039 по цокъл																			
16	Изработка на метална носеща конструкция от профилна стомана и ср. тегло на един детайл до 15кг																			
20	Дробеструене на конструкции от профилна стомана																			
21	Грундиране на метални повърхности от профилна стомана с един пласт епоксиден грунд																			
22	Боядисване- двукратно на метални повърхности от профилна стомана с епоксиден емайлак																			
17	Монтаж на метални колони с тегло до 1тон и вис. до 15м																			
14	Доставка и монтаж на анкери HILTI HSA- M10 70/60/30 (или еквивалентни)																			
15	Доставка и монтаж на анкери HILTI HSA- M10 50/40/10 (или еквивалентни)																			
18	Монтаж на метални греди с тегло до 1тон и вис. до 15м.																			
19	Монтаж на метални стълби и площадки с тегло до 1тон																			
	част : МТ - Монтажни работи																			
1	Доставка и монтаж на шуцер от тръба ф457x10, стомана 08X18H10T																			
2	Доставка и монтаж на шуцер от тръба ф457x10, стомана P265GH																			
3	Доставка и монтаж на сегментно коляно от 5 сегмента, 180°, ф426x10 стомана P265GH																			
28	Доставка и монтаж на опорна конструкция до 10кг.																			
4	Доставка и монтаж на тръба ф450x17.2, материал HDPE (PE100), SDR 26 PN10																			
30	Грундиране на стоманени тръбопроводи																			
	Безразрушителен контрол на заваръчни съединения																			
	Изпитване тръбопровод на плътност ф425																			
5	Доставка и монтаж на адаптер фланцови ф450 материал HDPE (PE100), PN10																			
6	Доставка и монтаж на четворник 426x10 чертеж МТ-1640-00																			
7	Доставка и монтаж на преход ф457x426/10, L100, стомана P265GH																			
8	Доставка и монтаж на втулка ф478x4мм L220 P265GH																			
9	Доставка и монтаж на тройник DN 450 PN10 HDPE (PE 100) SDR17PN10																			
10	Доставка и монтаж на тръба ф50x3 HDPE (PE100) SDR17PN10																			
11	Доставка и монтаж на тръба ф32x2 HDPE (PE100) SDR17PN10																			
12	Доставка и монтаж на бърфлай клапа с гумирано покритие DN450 PN10																			
13	Доставка и монтаж на бърфлай клапа с гумирано покритие DN400 PN10																			
14	Доставка и монтаж на гумен компенсатор DN450, PN10																			
15	Доставка и монтаж на бърфлай клапа, тип W с гумирано покритие, DN50 PN10																			
16	Доставка и монтаж на спирателен кран DN32, PN10 от HDPE с гумирано покритие																			
29	Натоварване и извозване на отпадъци до 10км																			
33	Полагане топлоизолация по тръби ф450 от минерална вата ф80мм плътност 80кг/м3																			
34	Направа на обшивка от алуминиева ламарина 2000/1000/0.7мм върху топлоизолация по тръбопровод																			

08.09.2015 г.

„Монтаж



София 1220, бул. Илиянци 72; тел: 02/ 920 4058; факс: 02/920 1585 Website: www.montagi-co.com; e-mail: office@montagi-co.com

II. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

II.1. Работна програма за изпълнение на дейностите предмет на поръчката :

Обект: Изграждане на дублиращ смукателен тръбопровод на помпи за декарбонизирана вода в химическа водоочистка на ЕП-2(ХВО), Т. от ИП 2.476.1

Изпълнение на мероприятия осигуряващи "Здравословни и безопасни условия на труд" на ремонтния персонал на Изпълнителя и на работниците и служителите на Възложителя :

- направа на предпазни ограждения около строителната площадка и на временната приборктова база на Изпълнителя.
- обозначаване на местата за „Вход/Изход” съответно за служители и за ремонтен персонал
- поставяне на указателни и предупредителни знаци и табели във връзка с осигуряване на ЗБУТ и безопасното преминаване и работа на служители и работници

Част: СК

№	Наименование	Обем на дейността	Обезпечение /техническо/ ; Контрол	Разпределение на човешките ресурси
	Част СК			



1	Рязане на бетонова настилка с фугорез	20м	Ел.фугорез, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо- арматуристи- 2/
2	Разбиване на бетонова настилка със средна дебелина 30 см ръчно	2м3	Ел.къртач , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо- арматуристи- 2/
3	Ръчен изкоп в земни почви за фундаменти с дълб. до 2м	2м3	Инструменти за изкопаване и прехвърляне на земни маси, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изкопчий - 2-ма; бригада- 1 /изкопчий- 2/
4	Ръчно натоварване, превоз на 50 м.и разтоварване на бетонни отпадъци с колички	2м3	Инструменти за натоварване бет.отпадъци и ръчна количка , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изкопчий - 2-ма; бригада- 1 /изкопчий- 2/



5	Ръчно натоварване, превоз на 50 м.и разтоварване на земни маси с колички	2м3	Инструменти за натоварване бет.отпадъци и автосамосвал, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изкопчии - 2-ма; бригада- 1 /изкопчии- 2/	
6	Натоварване ръчно на самосвал и извозване на строителни отпадъци на 10 км.	4м3	Ел.фугорез, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изкопчии - 2-ма; бригада- 1 /изкопчии- 2/	
7	Кофраж единични фундаменти, ивични фундаменти,подколоници на сграда	10м2	Ел.циркуляр за разкрой на кофр.плоскости, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	кофражо-арматуристи - 2-ма; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	
8	Изработка и монтаж на армировка обикновена и средна сложност от фб до ф12 мм от стомана клас В500	100кг	Бигляр, връзване с клеци, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	кофражо-арматуристи - 2-ма; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	



9	Полагане на подложен бетон клас С6/8 неармиран	0,6м3	сл.бетоно бъркачка, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; кофражо- арматуристи- 2-ма ; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	
10	Полагане на бетон клас С20/25 за единични фундаменти	2м3	автомиксер , бетонов виброуплътнител, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; кофражо- арматуристи- 2-ма ; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	
11	Полагане на бетон клас С20/25 за армирана бетонова настилка	2м3	автомиксер , бетонов виброуплътнител, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; кофражо- арматуристи- 2-ма ; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	
12	Подливка фундаменти с несвиваем материал	120Дм3	сл.миксер , циментов р-р на Sika или аналог Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бетонджии - 2-ма; кофражо- арматуристи- 2-ма ; бригада- 1 /бетонджии- 2 ; кофражо-арматуристи- 2/	



13	Полагане на антикорозионна боя за бетонови повърхности RAL 7039 по цокъл	12м2	ръчни четка и валяк Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бояджии - 2-ма; бригада- 1 /бояджии- 2/	
16	Изработка на метална носеща конструкция от профилна стомана и ср.тегло на един детайл до 15кг	1,5т	ел.машини за рязане и заваряване на стоманени детайли в цехови условия Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механошпосери - 6-ма; електрожеенисти- 2-ма ; бригада- 1 /механошпосери - 6-ма; електрожеенисти- 2-ма/	
20	Дробеструене на конструкции от профилна стомана	60м2	дробеструйна машина , цехови условия Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бояджии - 2-ма; бригада- 1 /бояджии- 2/	
21	Грундиране на метални повърхности от профилна стомана с един пласт епоксиден грунд	60м2	безвъздушно , цехови условия Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бояджии - 2-ма; бригада- 1 /бояджии- 2/	



22	Боядисване- двукратно на метални повърхности от профилна стомана с епоксиден емайлак	60м2	безвздушно , цехови условия Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	бояджии - 2-ма; бригада- 1 /бояджии- 2/
17	Монтаж на метални колони с тегло до 1тон и вис.до 15м	0,3т	чрез анкериране , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/
14	Доставка и монтаж на анкери HPLT HSA- M10 70/60/30 (или еквивалентни)	44бр	ел.перфоратор . Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механомонтажник - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/
15	Доставка и монтаж на анкери HPLT HSA- M10 50/40/10 (или еквивалентни)	16бр	ел.перфоратор , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механомонтажник - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/



18	Монтаж на метални греди с тегло до 1 тон и вис. до 15м.	0,8т	чрез болтови връзки и на заварка, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	
19	Монтаж на метални стълби и площадки с тегло до 1 тон	0,4т	чрез болтови връзки и на заварка , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	

ЧАСТ: "Машинно-технологична"

№	Наименование	Обем на дейността	Обезпечение /техническо/ ; Контрол	Разпределение на човешките ресурси
1	Монтажни работи Доставка и монтаж на шуцер от тръба ф457x10, стомана 08X18Н10Т	1бр.	заварка на аргон , телеподаващо , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/



2	Доставка и монтаж на пуцер от тръба ф457x10, стомана P265GH	1бр.	<p>заварка на електрод, електрожен Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/</p>	
3	Доставка и монтаж на сегментно коляно от 5 сегмента, 180°, ф426x10 стомана P265GH	1бр.	<p>заварка на електрод, електрожен, снемане на размери, изработка и напасване на място, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/</p>	
28	Доставка и монтаж на опорна конструкция до 10кг.	0,3т	<p>ел.машини за рязане и заваряване на стоманени детайли в цехови условия , АКЗ , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>механошлосери - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механошлосери - 6-ма; електроженисти- 2-ма/</p>	



4	<p>Доставка и монтаж на гръба ф450x17.2, материал HDPE (PE100), SDR 26 PN10</p>	30м	<p>сп. машини за рязане , подготовка и за целно заваряване на поли етиленови тръби и фитинги, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма ; Бригада- 1 /монтажник ТТ - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма/</p>	
30	<p>Грундиране на стоманени тръбопроводи</p>	6м2	<p>безвъздушно , цехови условия Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>бояджии - 2-ма; бригада- 1 /бояджии- 2/</p>	
31	<p>Безразрушителен контрол на заваръчни съединения</p>	8бр.	<p>визуален и радиографичен контрол от сертифицирани специалисти , Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>2-ма специалисти</p>	



32	Изпитване тръбопровод на плътност ф425	32м.	<p>хидравлично изпитване под контрола на комисия на Възложителя, инструкция за изпитване,</p> <p>Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ .</p> <p>контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма;</p> <p>бригада- 1 /монтажник ТТ - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ- 2-ма/</p>	
5	Доставка и монтаж на адаптер фланшови ф450 материал HDPE (PE100), PN10	21бр.	<p>ел.машини за рязане, подготовка и за челно заваряване на полиетиленови тръби и фитинги,</p> <p>Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ .</p> <p>контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма;</p> <p>специалист заваряване на ПЕ- 2-ма ; бригада- 1</p> <p>/монтажник ТТ - 6-ма;</p> <p>специалист заваряване на ПЕ- 2-ма/</p>	
6	Доставка и монтаж на четворник 426x10 чертеж МТ-1640-00	1бр.	<p>заварка на електрод, електрожен, изработка по чертеж в цех</p> <p>Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ .</p> <p>контролни специалисти : 1- отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма;</p> <p>електроженисти- 2-ма ;</p> <p>бригада- 1</p> <p>/механомонтажник - 6-ма;</p> <p>електроженисти- 2-ма/</p>	



7	Доставка и монтаж на преход ф457x426/10, L100, стомана P265GH	1бр.	<p>заварка на електрод, електрожен Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/</p>	
8	Доставка и монтаж на втулка ф478x4мм L220 P265GH	1бр.	<p>заварка на електрод, електрожен Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; електроженисти- 2-ма ; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/</p>	
9	Доставка и монтаж на тройник DN 450 PN10 HDPE (PE 100) SDR17PN10	1бр.	<p>ед.машини за рязане , подготовка и за челно заваряване на полиетиленови тръби и фитинги, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда</p>	<p>монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма ; бригада- 1 /монтажник ПТ - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма/</p>	



10	Доставка и монтаж на тръба ф50x3 HDPE (PE100) SDR17PN10	8м	ел.машини за рязане, подготовка и за челно заваряване на полиетиленови тръби и фитинги, Ръководен персонал: 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти: 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма; бригада- 1 /монтажник ТТ - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма/	
11	Доставка и монтаж на тръба ф32x2 HDPE (PE100) SDR17PN10	1м	ел.машини за рязане, подготовка и за челно заваряване на полиетиленови тръби и фитинги, Ръководен персонал: 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти: 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма; бригада- 1 /монтажник ТТ - 6-ма; специалист заваряване на ПЕ-2-ма/	
12	Доставка и монтаж на бъргерфлай клапа с гумирано покритие DN450 PN10	Збр.	монтаж на фланци с уплътнения и скрепителни елементи, Ръководен персонал: 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти: 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроръководител- 2-ма/	



13	Доставка и монтаж на бъртерфлай клапа с гумирано покритие DN400 PN10	1бр.	монтаж на фланци с уплътнения и скрепителни елементи, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	
14	Доставка и монтаж на гумен компенсатор DN450, PN10	3бр.:	монтаж на фланци с уплътнения и скрепителни елементи, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	
15	Доставка и монтаж на бъртерфлай клапа, тип W с гумирано покритие, DN50 PN10	1бр.	монтаж на фланци с уплътнения и скрепителни елементи, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	
16	Доставка и монтаж на спирателен кран DN32, PN10 от HDPE с гумирано покритие	1бр.	монтаж на фланци с уплътнения и скрепителни елементи, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	монтажник на технологични тръбопроводи - 2-ма; бригада- 1 /механомонтажник - 6-ма; електроженисти- 2-ма/	



29	Наговарване и извозване на отпадъци до 10км	3м3	Инструменти за наговарване отпадъци и автосамосвал, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част СК. контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изкопчии - 2-ма; бригада- 1 /изкопчии- 2/	
33	Полагане топлоизолация по тръби ф450 от минерална вата ф80мм плътност 80кг/м3	60м2	Инструменти за монтаж на укрепваща конструкция, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изолаторджии - 6-ма; бригада- 1 /изолаторджии - 6-ма/	
34	Направа на обшивка от алуминиева ламарина 2000/1000/0.7мм върху топлоизолация по тръбопровод.	64м2	Инструменти за разкрой и монтаж на ламарина, Ръководен персонал : 1 технически ръководител част МТ . контролни специалисти : 1-отговорник по ЗБУТ, 1 – отговорник за ККОС - Контрол Качество и околна среда	изолаторджии - 6-ма; бригада- 1 /изолаторджии - 6-ма/	

08.09.2015 г.

Управител,
„Монтажи КО“ ЕООД



Борислав Маринов