

ДОГОВОР
№ ...13360.....

Днес, 17.10....2014г. в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД се сключи настоящия Договор между:

„ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, със седалище и адрес на управление: 6265 Ковачево, обл. Старозагорска, тел. 042/662214; факс: 042/662000; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; Идн.№ по ДДС: BG123531939, ЕИК по БУЛСТАТ: 123531939; Разплащателна сметка: IBAN BG22 TTBB 9400 1526 6809 53, BIC: TTBBBG22, “Сосиете Женерал Експресбанк” АД клон Раднево, представлявано от инж. **Живко Димитров Динчев** – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

„ТИМ ЕКОТЕРМ – ИД” ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1000, ж.к. „Хаджи Димитър” бл. 188 вх. Б, ет.5, тел. 02 8898760; факс: 02 8898760; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 175326331, Идн.№ по ДДС: BG175326331; IBAN: BG42 UNCR 7000 1510 3371 35, BIC: UNCRBGSF, „УниКредит Булбанк” АД гр. София, представлявано от инж. **Иван Терзиев** – Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши **“Изготвяне на работен проект за газоплътни екрани на ДРЧ на котлоагрегати ст.№5 (КА-5) и ст.№6 (КА-6) и осъществяване на авторски надзор при изработката и монтажа”**.

2. Неразделна част от договора е Приложение №1 – Технически условия.

3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с обявление, рег.№ 14136 и е в изпълнение на проектите **BG-\$-0006, BG-\$-0017, BG-\$-0018 и BG-\$-0019** като част от Националния план за инвестиции за периода 2013-2020 година във връзка с дерогация по чл. 10в от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, и е свързан с намаляване на вредни емисии на парникови газове.

II. ЦЕНА, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е **209 809.00 лв.** /двеста и девет хиляди осемстотин и девет лева/, без ДДС, в т.ч.:

- Цена за изготвяне на работен проект за КА-5 и КА-6 – **194 209.00 лв.** /сто деветдесет и четири хиляди двеста и девет лева/, без ДДС.

- Цена за авторски надзор при изработка на оборудването – **6 300.00 лв.** /шест хиляди и триста лева/, без ДДС.

- Цена за авторски надзор при монтажа на оборудването и изготвяне на екзекутивна документация – **9 300.00 лв.** /девет хиляди и триста лева/, без ДДС.

2. Плащането по договора се извършва по следния начин:

- до 60 дни след приемане на работния проект на технически съвет на Възложителя и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС;
- до 60 дни след извършване на авторски надзор при изработка на оборудването и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС;
- до 60 дни след извършване на авторски надзор при монтажа на оборудването, изготвяне на екзекутивна документация и издадена фактура за съответната сума съгласно разпоредбите на чл.113 от ЗДДС.

Всеки етап от плащането става след издадена фактура в срок съгласно чл.113 от ЗДДС за съответната сума и приемо-предавателен протокол за етапа, като срокът за плащане тече от датата на последно представения документ.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение е 9 месеца считано от датата на сключване на договора, както следва:

- 3 месеца за изготвяне на работния проект
- 3 месеца за авторски надзор при изработка на оборудването
- 3 месеца за авторски надзор при монтажа и издаване на екзекутивна документация

IV. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер **6294.00 лв.** /шест хиляди двеста деветдесет и четири лева/, представляваща 3% от стойността му, закръглена до лев. Представя се преди подписването му и се освобождава в срок до 30 дни след изтичане на срока на договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, то тя е със срок на валидност 10 месеца.

V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да осигури допускането на представители на Изпълнителя и придружаването им до места, необходими им за изпълнение на предмета на договора.
2. Да предостави на Изпълнителя необходимата информация за изпълнението на задачата.
3. Да извършва проверка за хода на изпълнение на настоящия договор, без това да нарушава оперативната самостоятелност на Изпълнителя.
4. Да определи лице или група от своя персонал, отговорен за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на работа, както и приемането на отделните етапи.
5. Да разгледа на технически съвет изготвения работен проект.

VI. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Да изпълни качествено и в срок работите, предмет на този договор, със собствени специалисти.
2. Да информира Възложителя за хода на изпълнението на договора.
3. Да допуска Възложителя да проверява изпълнението на договора по начин, който няма да възпрепятства нормалното осъществяване на работите по него.
4. При изпълнение на възложените работи да спазва всички действащи технически нормативни документи, БДС, европейски стандарти, както и техническите условия описани в Приложение №1- Техническо задание, неразделна част от договора.

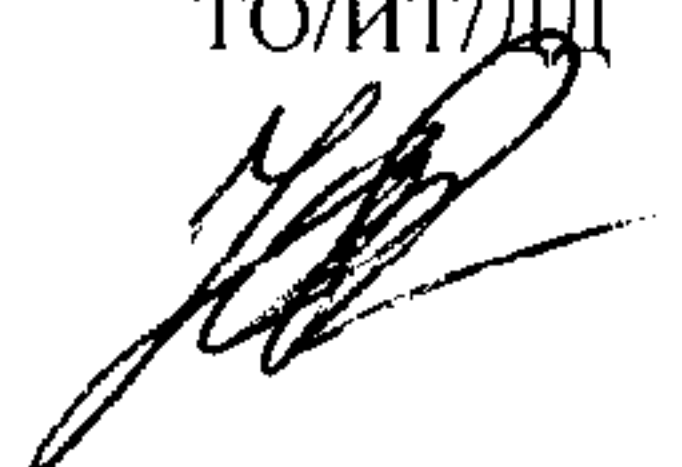
5. Да отстранява за своя сметка недостатъците, констатирани от възложителя в срокове договорени между двете страни.
6. Проектите се предават на Възложителя в 3 /три / екземпляра на хартиен носител на български език и 1 /един/ на магнитен носител – CD
7. Да не разгласява на трети лица търговските тайни на Възложителя станали му известни във връзка с изпълнението на предмета на договора, включително и след изпълнението или прекратяването му.
8. Изпълнителят е длъжен да се запознае с **Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**, публикувани на интернет страницата на дружеството (www.tpp2.com, раздел Обществени поръчки и търгове) и да изпълни изискванията им.
9. Изпълнителят се задължава в едномесечен срок от подписване на договора да осъществи контакт с отговорника по договора и с негово съдействие да съгласува с компетентните лица на Възложителя от отдели „Сигурност и управление при кризи”, „Безопасност и здраве при работа”, „Технически контрол и качество” и „Екология”, както и РСБЗН, необходимостта от представяне на документи за допускане до работа на територията на дружеството. Компетентните лица съгласуват подготвените от Изпълнителя документи и при липса на забележки подписват **Протокол за проверка на документи за допускане до работа**.
10. В случай че Териториална дирекция “Национална сигурност”, гр. Стара Загора не издаде разрешение за работа или извършване на конкретно възложена задача на лице – работник или служител на Изпълнителя, Изпълнителят се задължава да го замени, като предложи на Възложителя друго лице, притежаващо равностойна квалификация и опит, което също подлежи на проучване по горния ред.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

1. Приемането на работния проект, се извърша от технически съвет на Възложителя, който се насрочва в срок до 10 дни от датата на предаването на работния проект. В случай на забележки от страна на ТС по проекта, то Изпълнителят ги отстранява в 10 дневен срок и отново предава коригираната информация.
2. Приемането на окончателния вариант на работния проект става с приемо-предавателен протокол, подписан двустранно от Изпълнителя и Възложителя.
3. Възложителят става собственик на разработката.
4. Всички оригинали са собственост на Възложителя и се съхраняват от него.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора със 10 (десет) дневно писмено предизвестие поради възникване на пречки от стопански, административен или друг характер, непреодолима сила и други, както и при отпадане необходимостта от договора.
2. При прекратяване на договора при условията на т.1 от настоящият раздел от страна на Изпълнителя в случай, че същият не е започнал работа по обекта, той изплаща неустойка в размер на гаранцията за изпълнение на договора.
3. Възложителят може да прекрати договора едностранно с десетдневно писмено предизвестие до Изпълнителя, в следните случаи:
 - 3.1. При забавяне на изпълнението на договорените работи с повече от 7 дни.



4. Възложителят може да прекрати договора едностранно със 7 дневно писмено предизвестие.
5. При наличие на "форсмажор" двете страни се споразумяват за прекратяване на Договора.
6. При прекратяване на договора финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

IX. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на 0,1 %, върху неиздължената сума на ден при забава на плащания по договора, но не повече от 5 % от стойността на забавената сума. Максималният размер на дължимите от Възложителя на това основание неустойки за забава се ограничава до 5 % от стойността на договора.
2. При забава или друго неточно изпълнение, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1 % на ден върху неизпълнената/неточно изпълнената част от договора, но не повече от 10 % от стойността на договора.
3. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.
4. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение на задълженията си по договора, Възложителят има право да задържи и гаранцията за изпълнение на договора.
5. Плащането на неустойки не лишава изправната страна от възможност да търси обезщетение за по-големи вреди.
6. Ако Възложителят прецени, че срокът за изпълнение на договора не може да бъде спазен по причини, които се дължат изцяло или частично на негови действия или бездействия не налага предвидените в договора санкции и неустойки за определен от него период.
7. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя за обезщетяване на преки вреди и за плащане на неустойки, настъпили в резултата на негово неизпълнение произтичащо от настоящият договор. Възложителят се задължава при възникване на претенция да уведоми писмено Изпълнителя. Уведомлението трябва да бъде мотивирано по основание и размер.
8. В случаите на т.7 от текущия Раздел, Възложителят извършва прихващане между двете насрещни вземания, които се погасяват до размера на по-малкото, като клаузата произвежда правно действие при условие, че между страните съществуват насрещни, еднородни, заместими и изискуеми вземания.
9. За всеки 5 mg/Nm³ превишаване на посочения в точка 1, раздел I норматив се отнема по 1% от стойността на договора, като общата санкция не може да превишава 25% от тази стойност.

X. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Споровете, възникнали по тълкуването и изпълнението на настоящия договор, които не могат да бъдат решени с преговори между страните, се решават по съдебен ред, по българското законодателство.

XI. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. За всички неуредени в договора въпроси се прилагат разпоредбите на ЗЗД, ТЗ и действащите нормативни документи.

2. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящия договор (включително за връщане на гаранцията за изпълнение), Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

3. Този договор се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка страна, при спазване на общите изисквания на Търговския закон, Закона за задълженията и договорите и на Закона за обществените поръчки.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Иzp. директор:

инж. Ж. Динчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

инж. Ив. Терзиев



Зам. Изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „М и ОП“:

Д. Неделчева

Директор „Е“:

инж. Ил. Стоянов

Директор „АДФК“:

Р. Германов

Гл. Счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

И. Карджиски

Ръководител „ТО“:

инж. И. Танев

Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

тел. 042662240

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

за Изготвяне на работен проект за газоплътни екрани на ДРЧ на котлоагрегати ст.№5 (КА-5) и ст.№6 (КА-6) и осъществяване на авторски надзор при изработката и монтажа

1. Общи изисквания за проектирането:

1.1. Да се проектира изцяло нова нагревна повърхност за ДРЧ, изпълнена като газоплътна (мембранна) с тръби Ø42x5, Ст.20 тип Рамзин. Да се осъществи разширение на печта навън за сметка на отпадналата зидария и замяната и с изолация от каменна или минерална вата.

1.2. Да се проектира нова носеща конструкция на ДРЧ и да се предвиди промяна на изолацията и обшивката, за ДРЧ на печна камера.

1.3. Промените в основната носещата конструкция на котлоагрегата да са възможно най-малки. Да има якостни изчисления за направените промени.

1.4. Зидарията и специалния бетон, на сега съществуващата ДРЧ да се заменят с каменна или минерална вата подходяща за температурите на ново проектираната зона (печна камера).

1.5. Да се предвиди разширяване на хладния конус на новата зона с цел подобряване ремонтно-пригодността на шнека и хидро затвора.

1.6. Да се предвиди възможност за подаване на допълнителен въздух в хладен конус (разводки на екраните на хл. конус).

1.7. Да се предвидят възможностите за монтиране на обдухваща система (обдухвачи апарати) – 3 броя, по един на лява, дясна и тилна стена.

1.8. Да се проектират нови входящите и изходящи колектори на ДРЧ. Да се проектира тръбопровод ВЕ–ДРЧ, като елементите които не се променят да останат съществуващите. Опорно окачващата система на тръбопровода да се проектира с елементи по заводски нормали МВН или ОСТ.

1.9. Да се предвиди изискване за:

- всички заваръчни съединения при производство и монтаж да се извършат по процедури, одобрени от нотифициран орган;

- оценяването и изпитванията без разрушаване на неразглобемите съединения да се извършват от орган за контрол, акредитиран от член на Европейската организация за акредитация.

1.10. Проектанта да определи:

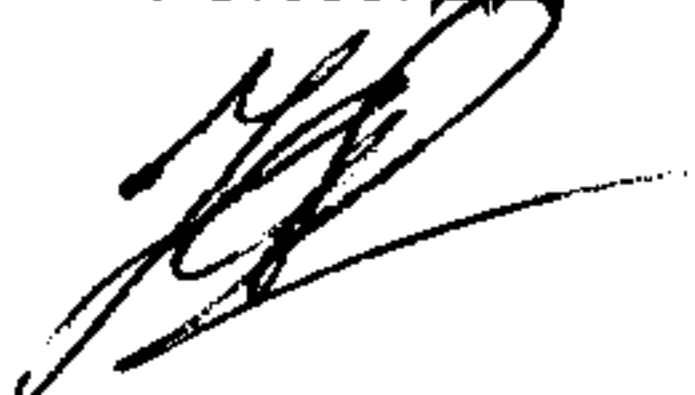
- допустимите нива на качество според заваръчните несъвършенства на неразглобемите съединения;

- коефициент на якост на всички заваръчни съединения по блокове ДРЧ, колектори и тръбопроводи, които се проектират;

- модульт за оценка на съответствието, съгласно ИСНОССН, за всички елементи, които се реконструират.

1.11. Всяка част от работният проект да съдържа:

- обяснителна записка;
- изчислителна записка;
- конструктивна – чертежи и схеми;



- инструкция за монтаж, експлоатация и ремонт;
- спецификация на използваните материали;
- използвана литература;
- количествено - стойностни сметки;
- част Екология;
- част Безопасност и здраве;
- част за осигуряване на качеството.

2. Технологична част

2.1 Проектанта да гарантира компенсация на топлинните разширения на ново проектираната зона и гарантира оптимални скорости на движение на водата (съобразно изискванията за топлинното възприемане).

2.2 Да се гарантира възприеманата от ДРЧ топлина равна или отличаваща се максимално с 5% от топлината, която се възприема в момента.

Аеродинамичен и хидродинамичен разчет на сега съществуващата ДРЧ:

Съществуващо положение при $D_{np}=260\text{т/ч}$ при $t_{п.в.}=228,8^{\circ}\text{C}$, при работа на един КА $t_{п.в.}=193,9^{\circ}\text{C}$:

Повърхност от ДРЧ възприемаща лъчистия топлообмен	– 524 м ² .
Топлинно натоварване на ДРЧ	– 344,57 kcal/kg.
Хидравлично съпротивление на ДРЧ	– 12 bar

Съществуващо положение при $D_{np}=180\text{т/ч}$ при $t_{п.в.}=213,8^{\circ}\text{C}$, при работа на един КА $t_{п.в.}=178,2^{\circ}\text{C}$:

Повърхност от ДРЧ възприемаща лъчистия топлообмен	– 524 м ² .
Топлинно натоварване на ДРЧ	– 289,74 kcal/kg.
Хидравлично съпротивление на ДРЧ	– 6 bar

2.3 Да съдържа якостни изчисления – съобразени с вътрешното и външното налягане на флуида при експлоатация и при условия на изпитване, максималната работна температура на флуида в съоръжението, корозията и умората на материала за съоръжения под налягане.

2.4 При неизпълнение на 2.2. да се направи нов топлинен, аеродинамичен и хидродинамичен разчет за КА тип ПК-38-4 свързан с изменението на ДРЧ и съпоставен със съществуващото положение.

2.5 Хидравличните съпротивления на новите нагревни повърхности да не бъдат по-големи от 12 bar.

2.6 Проектирането на новата зона да се съобрази в местата на горелки (прахови и газо-мазутни) да се предвиди защита против абразивно износване.

3. Обхват на проектиране.

Проекта трябва да включва:

- 3.1 Работен проект по блокове.
- 3.2 Работен проект за носещи конструкции и обшивка на пещна камера.
- 3.3 Работен проект за входящи и изходящи колектори и връзки от ЕКО с опорно-окачваща система.
- 3.4 Работен проект за носещата конструкция на ДРЧ.
- 3.5 Работен проект за хладен конус и шлакова вана.
- 3.6 Работен проект за обдухваща система.

3.7 Работен проект за промяна на изолацията по пещна камера, колекторите и тръбопроводните връзки.

3.8 Работен проект за промяна връзката между ДРЧ и СРЧ и изолирането им.

3.9 Работен проект за промяна на уплътненията между ГУ, РМГ, ГЗШ, ХШО люкове и гледалки.

3.10 Работен проект за стълби и площадки в обхвата на ДРЧ, ако има изменение на съществуващите.

4. Съпътстващи документи:

4.1 Конструктивни и монтажни чертежи – машинно технологична част и строително конструктивна. Количествена сметка по крупнени показатели.

4.2 План за безопасност и здраве за всеки отделен проект.

4.3 Списък на използваните нормативни документи и стандарти, при проектиране и тези които трябва да се спазват при производството и монтажа.

4.4 Спецификация и цени на предвидените материали.

5. Нормативни изисквания към проекта.

Работният проект да отговаря на изискванията на ЗУТ, ЗТИП, НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, нормативните и стандартизационни документи отнасящи се към отделните части на проекта, както и изискванията по Пожаробезопасност, Екология и Безопасност и здраве.

6. Осъществяване на авторски надзор при изработка и монтажа на оборудването.

Решаване на всички проблеми възникнали при производството и монтажа на оборудването предмет на проекта и изготвяне на екзекутивна документация за всеки котел.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изн. директор:

инж. Ж. Динчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

инж. Д. В. Черзиев



Отг. по договора:

инж. Д. Радовски

тел. 042662240

АВИЗО МЕСТЕН ПРЕВОД



Номер на операцията / Operation number 963В100142828520		Дата и час на операцията / Operation date time 09.10.2014 11:50:57	
Платете на - име на получателя / Beneficiary name ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2 ЕАД			
IBAN на получателя BG22TTVB94001526680953		БИО на Банката на получателя TTVBVG22	
При банка - име на банката на получателя / Bank Name СОСИЕТЕ ЖЕНЕРАЛ ЕКСПРЕСБАНК			
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ за кредитен превод		Вид валута / Currency BGN	Сума / Amount 6 294.00
Основание за плащане - информация за получателя / Details of Payment Гаранция за изпълнение			
Осци пояснение / Additional Details по ОП N 14136			
Наредител - име / Ordering Customer ТИМ-ЕКОТЕРМ-ИД ООД			
IBAN на наредителя BG42UNCR70001510337135		БИО на Банката на наредителя UNCRBGSF	
При банка - име на банката на наредителя / Bank Name УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД			
Платежна система BISERA			
Дата на регистрация / Payment system registration date 09.10.2014		Номер на регистрация / Payment system registration number	

