

Договор № 16152

Днес 14.12.2018г. в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД се сключи настоящия Договор за възлагане на обществена поръчка между:

„ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД, със седалище и адрес на управление: област Стара Загора, община Раднево, с. Ковачево, п. код 6265, тел.: 042/662214, факс: 042/662000, Електронна поща: tec2@tpp2.com, Интернет страница: www.tpp2.com; регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК 123531939; Разплащателна сметка: IBAN: BG22TTBV94001526680953, BIC: TTBBVG22, Сосиете Женерал Експресбанк АД, представлявано от инж. Живко Димитров Динчев – Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**
и

„Пещострой“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Стара Загора, бул. „Цар Иван Шишман” № 54, ет.1; тел. 042/254114, факс: 042/601987; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 123121115, Ид № по ДДС: BG 123121115; IBAN: BG 19 UBBS 7824 1012 9999 11; BIC: UBBSBGSF, представлявано от Господин Жечев Господинов - Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**.

подизпълнител:

„Енергоремонт-Гълъбово“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. Гълъбово, Пощенски код: 6280; тел. 0418 62077; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписвания; ЕИК по БУЛСТАТ: 833103535, Ид № по ДДС: BG 833103535; представлявано от Дечко Иванов Колев.

дял: 50 % от изпълнението на обществената поръчка.
за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предметът на настоящия договор е **„Пещостроителни и изолационни работи по време на основни, средни и аварийни ремонти на котлоагрегати, турбоагрегати, сероочистващи инсталации и инсталации за обезводняване на гипс в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД“.**
2. Неразделна част от договора са:
 - 2.1. Приложение №1 – Видове пещостроителни и изолационни работи по време на основни ремонти, средни ремонти и аварийни ремонти;
 - 2.2. Приложение №2 – Технически изисквания;
3. Настоящият договор е сключен в резултат на проведена процедура на договаряне с предварителна покана за участие, рег.№ **18076**

II. ЦЕНА, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е до 46 000 000лв. /четиридесет и шест милиона лева/, без ДДС.
2. Единичните цени за извършване на ремонтните работи са посочени в Приложение №1.
3. Цената включва всички разходи (труд, материали и консумативи-стойност и доставка-транспортни разходи), като при ценообразуването се имат предвид и всички необходими съпътстващи операции, съответстващи на технологията на изпълнение на изолационните дейности (обмуровка, изолация с минерална вата и ламаринена обшивка) до окончателното им завършване:
 - полагане на циментова, безазбестова и диабазова замаска;
 - полагане на заварени мрежи, рабициране;
 - направа и разваляне на кофраж;
 - полагане на изолация от минерална вата по тръбопроводи и плоскости с дебелина, съответстваща на изолираната зона, включително монтаж на шипове и хамути;
 - монтаж и демонтаж на скеле при изпълнение на изолационните дейности;
 - почистване на ремонтираното съоръжение от вата, огнеупорни и изолационни тухли, бетон и строителни отпадъци;
 - коефициент за работа на височина.
4. Стойността на ремонтните работи се установява ежемесечно от приемателна комисия, назначена със заповед на изпълнителния директор, с двустранно подписани протоколи за установяване завършването и за заплащане на натуралните видове строително-ремонтни работи.
5. Плащането се извършва по банков път в срок до 60 дни след издаване на фактура, придружена с протоколи за установяване завършването и за заплащане на натурални видове строително-ремонтни работи и документи, представени по чл. 66, ал.4-7 от ЗОП при сключени договори с подизпълнители. Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.
6. Фактурирането се извършва при спазване разпоредбите на чл.113 от ЗДДС.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение е 48 (четиридесет и осем) месеца от датата на влизането му в сила или до изчерпване на стойността, в зависимост от това, кое от двете събития ще настъпи по-рано. Договора влиза в сила от 15.01.2019г
2. Поръчката се изпълнява поетапно, в съответствие с ремонтния график и потребностите на дружеството. Възложителят уведомява Изпълнителя за началото и продължителността на всяка отделна възложена дейност .
3. Междинните срокове за изпълнение на всички ремонтни дейности за съответното съоръжение се определят в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ и са задължителни за Изпълнителя.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Да определи лице или група от своя персонал, отговорен за решаването на всички въпроси, възникнали в процеса на ремонта, както и приемането с протоколи на отделните подобекти.
2. Да предаде с двустранен протокол обекта на Изпълнителя, съгласно изискванията на:

- 2.1. Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи;
- 2.2. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения;
- 2.3. Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
3. Да уведомява писмено Изпълнителя за предстоящ планов ремонт минимум 10 дни преди началото му.
4. Да предаде на Изпълнителя необходимите за ремонта стационарни повдигателни съоръжения и да приеме същите след завършване на ремонта и след извършване на проверка за техническото им състояние.
5. Да изключи и обезопаси подлежащите на ремонт съоръжения.
6. Да допуска Изпълнителя до работа само след:
 - проведен инструктаж по безопасност и здраве при работа на работното място.
 - издаден наряд по определения ред и правила за осигуряване на безопасността на работещите при допускане до работното място, изпълнение и завършване на определената работа.
7. Да съгласува технологичните графици на Изпълнителя.
8. Да определи и съгласува с Изпълнителя местата за изхвърляне на отпадъците.
9. Да предостави на Изпълнителя:
 - необходимата конструктивна и техническа документация (формуляри, актове, протоколи);
 - храненето с електроенергия, съгъстен въздух на работната площадка, както и ползването на техническата и противопожарна вода.
10. Да организира приемането на извършените дейности по време и след ремонт.
11. Да заплати дължимите суми по договора.
12. Възложителят има право във всеки етап от изпълнението предмета на договора да извършва проверка, съвместно с Изпълнителя относно качеството, вложените материали и техническите параметри на извършените дейности.
13. Възложителят има право по всяко време от изпълнението на договора да поиска следните документи за доставените консумативи и материали, резервни части:
 - Декларация за експлоатационни показатели.
 - Сертификати за качеството от производителя.

V. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Изпълнителят се задължава да се запознае с Указанията 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, Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.
2. Изпълнителят се задължава в еднодневен 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 ТО/НД

контрол и качество” и „Екология”, както и РСПБЗН, 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.

3. 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.

4. Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя списък на лицата, които е оправомощил за следното:

- да присъстват на оперативките, касаещи ремонта,
- да получават своевременно протоколите от тях,
- да подписват заявките за пробните изпитания на съоръженията и пуск на блока,
- да контактуват с отговорниците по ремонта за разрешаване на възникнали проблеми във връзка с изпълнението на договора.

5. Да изпълни със свои ръководни и изпълнителски кадри СМР в съответствие с обемите, сроковете и изискванията към качеството, посочени в Приложенията към Договора, както и в съответствие с предоставената от Възложителя техническа документация.

6. Да осигури свой представител в съвместните проверки относно влаганите материали и качеството на ремонта, както и да представи сертификати за качество на вложените материали, отговарящи на действащите български стандарти за качество.

7. Изпълнителят е длъжен да започне дейностите по всеки планов ремонт съгласно писменото уведомление на Възложителя.

8. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на Правилник за вътрешния трудов ред; Вътрешни правила за здраве и безопасност при работа при изпълнение на ремонта на територията на Възложителя; 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; Наредба №9/09.06.2004г за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

9. Изпълнителят е длъжен да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

10. Изпълнителят се задължава да участва съвместно с Възложителя в от defectоването на съоръжението и резултатите се отразяват в двустранно подписан дефектовъчен документ.

11. В случай на авария е длъжен за започне работа в срок до 3 (три) часа от уведомяване от страна на Възложителя.
12. Да поддържа на склад всички видове материали, необходими за изпълнение на договора и да създаде организация, с цел започване на аварийни ремонти в срок до 3 часа от уведомяване от Възложителя.
13. При извършване на дейностите по договора да не назначава хора, които са в трудовоуправни отношения с Възложителя.
14. По мотивирано искане на лицето, оправомощено от Възложителя да изпълнява контрол, Изпълнителят отстранява от обекта свой работник или служител, чиито действия или бездействия са довели до некачествено изпълнение на работите по договора.
15. Изпълнителят се задължава да осигури своя персонал, МПС, инструментални шкафове и съндъци с отличителни знаци на фирмата.
16. Изпълнителят се задължава да спазва всички срокове за изпълнение на ремонта, включително определените в Протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти”.
17. При изпълнение на ремонтните дейности Изпълнителят се задължава:
 - да опазва и експлоатира предадените му стационарни повдигателни съоръжения в съответствие с нормативните изисквания;
 - да опазва от повреди и замърсявания предадения му обект и останалите съоръжения на територията на Възложителя;
 - да не посещава други съоръжения, които не са му предадени като обект на настоящия договор;
 - да почиства работната площадка ежедневно и да не допуска разхвърляне на материали и отпадъци;
 - да транспортира отпадъците до определените за целта места и да подписва приемо-предавателен протокол за транспортираните отпадъци с представител на Възложителя.
18. При констатиране на причинени от Изпълнителя повреди, се съставя протокол от Възложителя и същите се отстраняват както следва:
 - за повдигателни съоръжения и съоръжения в експлоатация повредите се отстраняват от Възложителя за сметка на Изпълнителя;
 - за съоръжения, изведени в ремонт, повредите се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка. В случай че Изпълнителят не отстрани повредите след отправена покана, Възложителят ги отстранява за сметка на Изпълнителя;
19. Изпълнителят се задължава да изготвя и представя на Възложителя съответните образци на документи (протоколи, дефектовъчни ведомости и приемателни протоколи) посочени в точка V от Приложение № 2;
20. Изпълнителят се задължава да предоставя ежеседмично списък на персонала, с определен ръководител, за домашно дежурство в почивни и празнични дни.
21. При възлагане на дейности на подизпълнители, същите са длъжни да спазват всички гореописани задължения.
22. Изпълнителят е длъжен на основание чл.75, ал.2 ППЗОП в срок до 3 дни след сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, да изпрати на Възложителя копие

заверено „Вярно с оригинал” от договора или допълнителното споразумение, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

23. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

23.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване от процедурата;

23.2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

24. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 11 от ЗОП.

25. При обществени поръчки за строителство, както и за услуги, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата.

26. Изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

27. Изпълнителят и подизпълнителя/и при изпълнението на договорите за обществени поръчки са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

28. Изпълнителят се задължава да представи в срок от 10 дни, считано от датата на подписване на договора, договор за подизпълнение с подизпълнител/ите, посочени в офертата.

VI. ПРИЕМАНЕ НА ОБЕКТА

1. Приемането на всички завършени дейности (планови, текущи и аварийни) се извършва от комисия на Възложителя, назначена със Заповед на Изп. директор в присъствието на представител на Изпълнителя. За горните действия се съставят и подписват документите, описани в точка V от Приложение № 2.

2. След извършване дейността по предходната точка, всички наряди за работа се закриват от Изпълнителя и отчетната документация за проведения ремонт се предава на Възложителя. Изпълнителят удостоверява годността за въвеждане в експлоатация на ремонтираните от него съоръжения чрез подписване на Заявка за пуск след планов ремонт.

VII. ГАРАНЦИИ

1. Преди сключване на договора, Изпълнителят представя гаранция за изпълнение в една от формите определени в чл.60 на ЗОП, в размер на 1 380 000.00 (един милион триста и осемдесет хиляди) лева, представляваща 3 % от стойността му. Представя се преди подписването на договора и се освобождава поетапно, като сума равняваща се на 3% от стойността на

обектите, изпълнени през календарната година, в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционният срок на последно изпълнение през годината обект по договора и отправено писмено искане от страна на Изпълнителя до Възложителя. Тази гаранция обезпечава и гаранционната отговорност на Изпълнителя за 12 месеца от гаранционния период и се връща на Изпълнителя при добросъвестно изпълнение и липса на претенции от страна на Възложителя. Ако гаранцията е банкова, се представя по посочения в документацията образец и е със срок на валидност 61 месеца от датата на сключване на договора. Ако гаранцията е застраховка се представя оригинална полица със срок на валидност 61 месеца от датата на сключване на договора.

2. Гаранционният срок за изпълнените изолационни работи е 12 (дванадесет) месеца, който започва да тече от датата на Протокола за 72-часовите проби за извършените дейности.

3. По време на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства появилите се дефекти и отклонения от техническите изисквания, дължащи се на некачествено изпълнение, които се установяват с подписването на протокол от двустранно назначена Комисия.

4. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за датата и часа на събиране на Комисията, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети.

5. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в Комисията, същият се счита за уведомен и протокола става задължителен за страните.

VIII. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

1. Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законната лихва за забава, 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, изпълнителят дължи неустойка в размер на законната лихва за забава върху стойността на забавеното изпълнение, но не повече от 5% 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. Плащането на неустойки не лишава изправната страна по договора от правото и да търси обезщетения за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката.

5. Ако Възложителят прецени, че срока 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.

6. Изпълнителят се съгласява да удовлетвори претенциите на Възложителя 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.

7. 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.

8. Изпълнителят дължи неустойки за забава, както следва:

8.1. При неспазване на междинните срокове за ремонтните дейности от страна на Изпълнителя, определени в технологичния график и/ или в протокол от оперативка на Дирекция „Ремонти“ - санкция в размер на 500.00 лв. за всеки ден забава.

8.2. При неспазване на крайния срок за планов ремонт на обекта от страна на Изпълнителя, довело до забава на пуска на съоръжението, същият се санкционира в размер на 10% от стойността на възложения обект за всеки започнат 24-часов период забава. Максималният размер на тази неустойка е не повече от 30% от стойността на възложения обект.

9. На Изпълнителя се налага санкция в размер до 500 лв. за всяко отделно нарушение, установено с констативен протокол на Възложителя, както следва:

- замърсявания, непочистени работни площадки, неизвозени отпадъци от обекта;

- неспазване разпоредбите на приложимите нормативни актове и вътрешни правила на Възложителя (Правилник за вътрешния ред; Вътрешни правила за здраве и безопасност при работа; 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; Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи; Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация).

10. За всяко следващо нарушение по предходната точка се налага санкция в двоен размер.

11. На Изпълнителя се налага санкция в размер на 100 лв. за всяко отделно нарушение, както следва:

- отсъствие от оперативка за планов ремонт на блока, констатирано в протокол от оперативка;

- неполучаване на протокол от оперативка до края на деня, следващ деня на оперативката, констатирано в лист за разпространение;

- неподписване на заявка за извършване на пробни изпитания или за пуск на съоръженията в определения от Възложителя срок, констатирано от ДИС в дневник за пускане на съоръжение след ремонт.

12. На Изпълнителят се налагат санкции за всяко нарушение, установено с констативен протокол, както следва:

- неспазване на изискванията от техническата и конструктивна документация – 2 000 лв;

- влагане на материали неотговарящи на изискванията в Приложение №2 – 3 000 лв;

- отклонение на показателите на температурата на външният слой на съоръжението – 2 000 лв.

13. За всеки отделен случай на друго неточно изпълнение Възложителят може да наложи на Изпълнителя неустойка в размер на 1% от стойността на конкретно възложената дейност.

14. При спиране на съоръжение по време на първия пуск и/ или на провеждане на 72-часовите проби поради възникнали дефекти и неизправности, дължащи се на действия и/ или бездействия на Изпълнителя, същият дължи неустойка в размер на 5000 лв. за всеки отделен случай, съгласно протокол на ОТИЕ.

15. Всички други преки или косвени щети върху имущество на Възложителя (напр. повредено имущество, инфраструктура, вследствие на действия/ бездействия на Изпълнителя, причинен пожар и др.), констатирани в съответен документ, се възстановяват от Изпълнителя в пълен размер.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора със 7 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. При системно неспазване клаузите по договора, неизпълнени задачи от седмичните оперативки, неспазване на сроковете по утвърдения график и правилниците по Безопасност на работа при неелектрически и електрически уредби и електрически централи /ПБРНЕУЕЦ/, Наредба №9/09.06.2004г. за техническата експлоатация на ел. централи и мрежи, Наредба №81213-647/01.10.2014 г.. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация и приетия в „ТЕЦ Марица изток 2”ЕАД Правилник за вътрешния ред, Възложителят има право да прекрати договора и отстрани Изпълнителя, като в случая изплаща 50% от извършената до момента работа.

4. Възложителят може да прекрати договора с едностранно 7-дневно писмено предизвестие, както и на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП;

5. Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие на основание чл. 73, т.1 от ППЗОП.

6. При прекратяване на договора финансовите взаимоотношения се уреждат с двустранен споразумителен протокол.

X. ФОРС МАЖОР

1. Страните се освобождават от отговорност за частично или пълно неизпълнения на техните договорни задължения в случай, че невъзможността за изпълнение е следствие на събитие извън техния контрол, или в случай, че тези обстоятелства са упражнили непосредствено влияние върху изпълнението на този договор. В случай на възникване на такива форсмажорни обстоятелства съответните срокове се удължават с времето на действие на тези обстоятелства.

2. Всяка една от страните е длъжна да уведоми съответно другата страна за настъпването и прекратяването на форсмажорното събитие в 7 дневен срок от възникването и края на събитието, независимо от характера на събитието. Уведомяването трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

XI. РАЗРЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

1. Всички спорове породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ако не могат да бъдат решени между страните се решават от компетентния съд.

XII. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

1. Възложителят обработва лични данни за целите на сключване на настоящия договор от лицата, представляващи Изпълнителя съгласно чл. 40 от ППЗОП. Данните се обработват на законово основание съгласно чл. 112 във връзка с чл. 67, ал. 6 и чл. 58 от ЗОП

2. Възложителят обработва лични данни за целите на изпълнение на настоящия договор за физическите лица, изпълняващи предмета на договора на територията на „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД. Данните се обработват на законово основание съгласно ЗДАНС и ППЗДАНС и при спазване Указания за реда и последователността при подготовка на документи за допускане до работа на външни изпълнители на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД.

3. Възложителят по всяко време обработва личните данни по професионален начин, в съответствие с приложимото право и настоящия Договор, като прилага необходимите умения, грижа, старание и подходящо ниво на техническите и организационните стандарти за сигурност на данните.

Всяко разкриване или предаване на лични данни от някоя от страните по договора на трета страна е допустимо единствено, ако е необходимо за целите на сключване и изпълнение на настоящия договор, като трябва да е в съответствие с приложимото законодателство, по-специално член 25 и 26 на ОРЗД.

Когато това се изисква съгласно приложимото законодателство, всяка от страните информира засегнатите субекти на данните относно споделянето на лични данни съгласно настоящия договор. Получателят на данни незабавно уведомява разкриващата данни страна относно всякакви искания, възражения или всякакви други запитвания от субектите на данните по силата на приложимите закони относно обработването на лични данни, които могат да породят правно задължение или отговорност, или да засегнат по друг начин законните интереси на разкриващата данните страна.

Страните своевременно се уведомят и информират взаимно в случай на нарушаване на сигурността на лични данни или при искания на субекти на данни, надзорни органи или други трети страни, при условие, че събитието се отнася до обработването на лични данни и може да породи правно задължение или отговорност или да засегне по друг начин законните интереси на другата страна.

XIII. 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. Двете договарящи се страни се задължават да се информират взаимно за всички промени, касаещи дружествата и тяхната дейност.
4. 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:

Изп. Директор:...../п/.....
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:...../п/.....
Г. Господинов

Видове пещостроителни и изолационни работи по време на основни ремонти, средни ремонти и аварийни ремонти

№	Наименование	Мярка	Ед. цена, лв. без ДДС
1. По котлоагрегати			
1.1	Демонтаж на огнеупорна зидария	м3	1 377.09
1.2	Направа на огнеупорна зидария	м3	3 204.77
1.3	Направа на зидария-лекошамотна	м3	3 204.77
1.4	Демонтаж на изолационна зидария	м3	872.47
1.5	Направа на изолационна зидария	м3	1 956.25
1.6	Демонтаж на огнеупорен бетон	м3	1 527.31
1.7	Направа на огнеупорен бетон	м3	3 075.71
1.8	Демонтаж на огнеупорен бетон абразивоустойчив	м3	7 170.09
1.9	Направа на огнеупорен бетон - абразивоустойчив	м3	16 733.28
1.10	Демонтаж на циментова и изолационна замазка	м2	56.96
1.11	Направа на циментова и изолационна замазка	м2	132.79
1.12	Демонтаж на безазбестова замазка върху изолация от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	25.82
1.13	Направа на безазбестова замазка върху изолация от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	40.65
1.14	Демонтаж на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	84.46
1.15	Направа на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 5.60м до кота 57.00м с дебелина (b) както следва:	м2	
1.15.1	b = 50 мм	м2	110.65
1.15.2	b = 80 мм	м2	119.00
1.15.3	b = 100 мм	м2	126.80
1.15.4	b = 160 мм	м2	145.17
1.15.5	b = 200 мм	м2	159.38
1.16	Демонтаж на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	58.74
1.17	Направа на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 5.60м до кота	м2	

	57.00м с дебелина (b) както следва:		
1.17.1	b = 40 мм	м2	73.50
1.17.2	b = 80 мм	м2	80.77
1.17.3	b = 120 мм	м2	89.11
1.17.4	b = 160 мм	м2	102.14
1.17.5	b = 200 мм	м2	113.34
1.17.6	b = 240 мм	м2	124.11
1.18	Демонтаж на замазка с диабазов разтвор	м2	101.94
1.19	Направа на замазка с диабазов разтвор	м2	236.67
1.2	Демонтаж на кронщейни	м	21.54
1.21	Монтаж на кронщейни	м	46.83
1.22	Демонтаж на стоманена обшивка	м2	41.12
1.23	Монтаж на стоманена обшивка	м2	96.57
1.24	Демонтаж на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	41.87
1.25	Направа на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	82.33
1.26	Демонтаж на ламаринена обшивка по плоскости от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	49.74
1.27	Направа на ламаринена обшивка по плоскости от кота 5.60м до кота 57.00м	м2	98.43
2. По турбоагрегати			
2.1	Демонтаж на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	55.93
2.2	Направа на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 0.00м до кота 9.00м с дебелина (b) както следва:	м2	
2.2.1	b = 50 мм	м2	70.00
2.2.2	b = 80 мм	м2	74.31
2.2.3	b = 100 мм	м2	82.25
2.2.4	b = 160 мм	м2	98.25
2.2.5	b = 200 мм	м2	109.31
2.3	Демонтаж на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	132.53
2.4	Направа на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 0.00м до кота 9.00м с дебелина (b) както следва:	м2	
2.4.1	b = 240 мм	м2	208.79

2.4.2	b = 550 мм	м2	262.63
2.5	Демонтаж на безазбестова замазка върху изолация от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	27.77
2.6	Направа на безазбестова замазка върху изолация от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	46.45
2.7	Демонтаж на напийаема торкретна изолация	м2	354.75
2.8	Направа на напийаема торкретна изолация	м2	628.87
2.9	Демонтаж на изолация със сменяеми рогозки	м2	42.88
2.10	Направа на изолация със сменяеми рогозки	м2	56.54
2.11	Демонтаж на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	50.93
2.12	Направа на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	97.20
2.13	Демонтаж на ламаринена обшивка по плоскости от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	43.13
2.14	Направа на ламаринена обшивка по плоскости от кота 0.00м до кота 9.00м	м2	85.02
	3.По СОИ		
3.1	Демонтаж на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 0.00м до кота 50.00м	м2	84.46
3.2	Демонтаж на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 0.00м до кота 62.00м	м2	58.74
3.3	Направа на изолация по тръбопроводи с мергелна вата от кота 0.00м до кота 50.00м с дебелина (b) както следва:	м2	
3.3.1	b = 50 мм	м2	110.65
3.3.2	b = 80 мм	м2	119.03
3.3.3	b = 100 мм	м2	126.80
3.4	Направа на изолация по плоскости с мергелна вата от кота 0.00м до кота 62.00м с дебелина (b) както следва:	м2	
3.4.1	b = 50 мм	м2	76.19
3.4.2	b = 100 мм	м2	86.42
3.4.3	b = 120 мм	м2	89.11

3.5	Демонтаж на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 0.00м до кота 50.00м	м2	41.87
3.6	Демонтаж на ламаринена обшивка по плоскости от кота 0.00м до кота 62.00м	м2	49.74
3.7	Направа на ламаринена обшивка по тръбопроводи от кота 0.00м до кота 50.00м	м2	82.33
3.8	Направа на ламаринена обшивка по плоскости от кота 0.00м до кота 62.00м	м2	98.43
3.9	Технологично заталпване на дюзови нива в абсорбер	м2	33.63
	4. Съпровождащи дейности по съоръжения		
4.1	Монтаж и демонтаж на тръбно подпорно скеле с височина до 30м	м3	15.12
4.2	Почистване на сгуроизвозни канали от пещостроителни и изолационни материали	м3	457.68
4.3	Обшиване с LT ламарина на покриви и стени по съоръженията на дружеството	м2	102.17
4.4	Обшиване с LT ламарина с PVC покритие на покриви и стени по съоръженията на дружеството	м2	105.33
4.5	Демонтаж на LT ламарина на покриви и стени по съоръженията на дружеството	м2	52.41

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. Директор:...../п/.....
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:...../п/.....
Г. Господинов

Технически изисквания**I. Специфика на монтираните съоръжения в “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД**

Съоръженията в Главен корпус – част 700 мW включват котли тип ПК38-4 – 8 бр., турбина тип К-165-130 – 1бр. и турбина TCDF 36” - 3бр.; а в част 890 мW: котли тип ЕП 670-140 (ПК-62) – 4 бр. и турбини тип К-210(215)-130 – 4бр., СОИ №№ 1-4 и СОИ №№ 5-8 – абсорбери, тръбопроводи и въздуховоди.

Всички котлоагрегати са с изолация от огнеупорна и изолационна зидария в различно съотношение като дебелина в зависимост от температурната зона. В част 700 мW ДРЧ на ПК само на КА №№ 3 и 4 са изолирани с огнеупорни тухли, а останалите котлоагрегати в част 700мW и в част 890 MW изолацията на пещна камера е осъществена с рабицирана мергелна вата 150 мм и поцинкована ламарина. Тръбопроводите, горивните уредби, електрофилтрите (ЕФ), изнесените въздухоподгреватели (ИВП), прахоконцентраторите и въздуховодите са изолирани с рабицирани дюшеци от мергелна вата с относително тегло 80 кг/м³ и с дебелина, съответстваща на технологичната зона. Топлинната изолация отгоре е покрита със замазка или декоративна ламаринена обшивка, в съответствие с технологичните изисквания.

Максималната температура на флуида (парата) в тръбопроводите по котлоагрегатите, турбоагрегатите, в цилиндрите на турбоагрегатите е до 545°C. При котлоагрегатите температурата в пещна камера достига до 1350°C, в конвективна шахта (КШ) от 300°C до 1 200°C, в газоходи до 300°C и въздуховоди за горещ въздух до 300°C . В СОИ №№ 1-4 и СОИ №№ 5-8 температурата на флуида в газоходите е до 180°C, а в абсорберите е до 80°C. За дебелините на зидарията и изолацията във всяка една зона на съоръженията Изпълнителя ще получи техническа документация от Възложителя.

Тръбопроводите на сярочистващи инсталации са изолирани с рабицирани дюшеци от мергелна вата с дебелина 100 мм, покрити с поцинкована или алуминиева ламарина.

По турбините отделните възли са изолирани с рабицирани дюшеци от мергелна вата с дебелина, съответстваща на технологичната зона. Изолацията от мергелна вата е покрита със замазка или поцинкована ламарина в съответствие с технологичните изисквания.

Корпусите на турбоагрегати (ТА) № 1,3 и 4 са изолирани със сменяеми рогозки, а ТА № 2 е с рабицирани дюшеци от мергелна вата, обмазани отгоре с изолационна замазка.

Корпусите на ТА № 5, 6, 7 и 8 са с напиема торкретна изолация.

II. Изисквания за изпълнение на пещостроителни и изолационни работи по време на ремонт:

Изпълнението на дейностите съгласно Приложение №1 от договора трябва да се извърши с изправна техника от квалифициран и инструктиран за целта персонал, запознат с изискванията за безопасна работа по електрически и неелектрически машини и съоръжения, опазване на околната среда и работа в затворени пространства. Необходимо е всички работници и служители да бъдат запознати с местонахождението и предназначението на обособените за различните видове отпадъци места.

Обемите от Приложение №1 включват работа по съоръженията и инсталациите в Дружеството.

При подмяна на дефектната огнеупорна и изолационна зидария Изпълнителя подменя и крепящите я кронщейни, както и дефектната стоманена обшивка.

Като се има предвид височината на промишлените сгради, естакадите и съоръженията на територията на централата, при ремонта им е задължително изграждането на обемно скеле, което да създава безопасени работни площадки и средства за достъп до тях.

Изпълнителят е длъжен на притежава инвентарно обемно скеле ориентировъчно за изграждането на 60 хил.м3 скеле, от които 20 хил.м3 да са модулно скеле. В Абсорберите и Пещните камери на котлоагрегатите Еп 670-140, както и при основните ремонти на котлоагрегатите тип ПК 38-4, се изгражда модулно скеле.

Издаването на изграденото скеле се извършва от изпълнителя с протокол за завършеност и безопасност за работа.

По време на основни, средни и аварийни ремонти по съоръженията, изброените по-горе видове изолации и зидарии се демонтират, за да бъде извършен ремонта на съоръжението. Демонтажните дейности трябва да се изпълняват внимателно, така че да не се допуска свободно падане на демонтираните изолационни материали и да се избегнат повреди по оборудването и съоръженията. Събирането и изхвърлянето на демонтираните изолационни материали става на определените от Възложителя места.

Преди демонтаж на сменяемите рогозки на ТА, Изпълнителя изготвя схема на местата им, по която извършва и последващия им монтаж.

След приключване на машинната част от ремонта на съоръженията (КА и ТА), възстановяването на зидарии, бетони, вати и замазки става съгласно техническата документация, предоставена от Възложителя.

Приготвянето на бетони, замазки, армировка, анкериране, направа и разваляне на кофраж, монтаж на хомути по тръбопроводите, рабициране са задължение на Изпълнителя и са включени в обхвата на ремонтните дейности в Приложение №1. Транспортът на материалите от склада на Изпълнителя до обекта се осъществява с изправна техника на Изпълнителя. В хода на изпълнение на ремонтните дейности количествата материали по съоръженията трябва да са съобразени с товароносимостта на котите, площадките, както и възможността за преминаване на хора по стълби и площадки.

На Изпълнителя се възлага изграждане на скеле за машинен ремонт на съоръженията, чрез протокол, което се заплаща от Възложителя по т.4.1 "Монтаж и демонтаж на тръбно скеле с височина до 30м" от Приложение №1, а в останалите случаи скелето е включено в единичните цени на видовете

изолационни дейности, цитирани в Приложение №1. Скелето трябва да се изгради в съответствие с действащите наредби и стандарти.

III. Изисквания към качеството на влаганите материали при изпълнение на пещостроителни и изолационни работи:

Зидариите по котлоагрегатите са три типа: огнеупорни, лекошамотни и изолационни (керамоперлитни), които в различните температурни зони се зидат с различни дебелини, съгласно техническата документация и трябва да отговарят на следните стандарти: БДС EN ISO 1927-1:2013; БДС EN ISO 1927-3:2013 и БДС EN ISO 1927-6:2013. Изолационните дейности по КА, ТА и тръбопроводи с каменна вата се изпълняват от рабицирани каширани дюшеци, като ватата трябва да отговаря на стандарта за топлоизолационни продукти за изграждане на съоръжения и промишлени инсталации БДС EN 14303.

Техническите характеристики на зидариите, огнеупорните бетони, замазките, каменните вати и ламарини са следните:

- Зидарии: Огнеупорни от клас А и клас В и изолационни. Монтажът на зидарията се изпълнява от тухли от различен клас и различни размери и дебелини в зависимост от температурната зона. Тухлите от клас А се използват в газозаборни шахти, шлакови вани, врати на мелещи вентилатори и за фасонни части, люкове и др. Тухлите от клас В се използват за конвективна шахта, топла кутия и Тракт Г. Изолационните тухли се използват като първи (неработен слой) във всички гореспоменати зони.

- Огнеупорни бетони: направата на кофраж, монтаж на крепители, подготовка и полагане на разтвори, подготовка и изливане на бетоните се осъществява при стриктно спазване на технологията за приготвяне и полагането им по указанията на производителя. Обикновено бетоните се полагат в комбинация със зидария (клас А и В) по всички възли на Котлоагрегата.

Огнеупорните бетони за топла кутия (таван и под), носещи хоризонтални греди (балки) в конвективна шахта и за сложни фасонни форми, подложени на нискоерозийно износване, се армират и са с температурен интервал от 200 до 1200⁰С.

Огнеупорни абразивоустойчиви бетони: Полагат се в изходящите сечения на горивните уредби към пещна камера, преходната част на газозаборна шахта към мелещ вентилатор, връзване на въгледен конвейер (течка) към газозаборна шахта и шлакова вана и са с температурен интервал от 200 до 1700⁰С.

- Износоустойчиви замазки: диабазова замазка – киселинно и износоустойчива, която се изпълнява в Тракт Г. В тази зона изходящите газове са с най-високи скорости и температурен интервал от 200 до 280⁰С. Целта на нанасяне на диабазова замазка върху металната обшивка на газохода е да предотврати износването ѝ.

- Изолация от каменна вата по плоскоти и тръбопроводи: Обемното тегло на каменната вата трябва да е минимум 80 кг/м³, при реакция на огън А1 и топлопроводимост от 0.035 до 0.042 W/mK, а дебелината на топлоизолацията от каменна вата варира от 40 до 240 мм по котлоагрегати и от 40 до 550 мм по турбоагрегати.

- Ламарината е стоманена - поцинкована или алуминиева, LT стоманена ламарина – поцинкована и с PVC покритие, с дебелина 0,7 мм .

Изпълнителят да осигурява доставката на материалите за изпълнение предмета на договора, като поддържа на склад необходимите количества. Материалите, които ще се влагат при изпълнението на поръчката, да бъдат с необходимите характеристики и параметри и да са придружени с декларация за експлоатационни показатели и сертификати за качество от производителя. Всички материали, осигурени за извършване на дейността, трябва да бъдат нови продукти.

Да се спазва Наредба № 9/09.06.2004г. за техническа експлоатация на електрически мрежи и централи; Наредба № 8121з-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

Възложителят еднократно ще предостави на Изпълнителя необходимите чертежи, скици и технически спецификации, свързани с обхвата на работа.

IV. Изисквания при приемане на пещостроителните и изолационни работи след ремонт:

Възлагането и отчитане на изпълнението на дейностите - предмет на договора се осъществява от отговорника по договора и ПКПР на съответният цех от страна на Възложителя.

Преди започване на демонтажните работи Изпълнителят трябва да получи разрешение от Възложителя и да се подпишат двустранни Протокол за демонтаж на изолация и/или зидария и Протокол за изграждане на скеле.

Преди започване на монтажни изолационни работи Изпълнителят трябва да получи от изпълнителя по машинна/електрическа част съгласуван от Възложителя документ за готовност на съоръжението за изолация.

След приключване на демонтажните работи Изпълнителят трябва да почисти всички площадки от отпадъчни материали.

За позициите, които се измерват в площ (кв. м.), съгласно Приложение №1 и за обекти с цилиндрична форма (тръбопроводи, газоходи, въздуховоди, подгреватели и др.), площта на положената изолация се измерва и пресмята по външно образуващата ѝ повърхност. Измерването и приемането на качеството на положената изолация се осъществява преди монтаж на ламаринената ѝ обшивка.

В случай на установяване на дефекти, като неправилно монтиране, неизпълнена технология на разтвори, бетони, замазки, дебелина на изолационния слой на каменната вата, неотговарящи на температурната зона, Възложителят ще изиска подмяна на зидариите, бетоните, замазките и изолациите от каменна вата за сметка на Изпълнителя, съгласно гаранционните условия на договора.

Качеството на извършените ремонтни работи се определя, като се изхожда от изискванията на Наредба № 9/09.06.2004г. и техническата документация.

Топлинната изолация на тръбопроводи, които са монтирани на открито и на тези, които са в близост до маслени резервоари, масло и мазутопроводи, се облицова с метално или друго защитно покритие.

Температурата на повърхността на изолацията при температура на околния въздух 25 °С не може да превишава 45 °С. Установяването на изпълнението на показателя температура на повърхността на изолацията за новоизолирани елементи от обектите се извършва до 10 дни след завършване на 72-часовите проби на съоръженията. Проверката се извършва от двустранна комисия и се документира в протокол, като се измерва най-малко в 3 три точки на линеен и/или кв.м. на новоизолирани елементи.

Конструкцията на топлинната изолация на фланцови съединения, арматура и участъци от тръбопроводи, подложени на периодичен контрол (заваръчни съединения, репери за измерване на пълзене и др.), позволява многократен демонтаж/монтаж.

В случай, че е необходимо присъствие на работници на Изпълнителя за извършване на аварийни и довършителни работи, планирани предпускови изпитания или пусково-наладъчни операции по което и да е време на денонощието, Изпълнителя няма право да предявява претенции за допълнително заплащане.

Изпълнителят да осигури поддържането и експлоатацията на подемно-транспортните средства и осветление на ремонтните площадки и изправното им предаване на Възложителя след завършване на ремонта.

V. Документи и формуляри по които ще се възлага и приема изпълнението на пещостроителни и изолационни дейности.

- Протокол за демонтаж на изолация и / или зидария;
- Протокол за изграждане на скеле;
- Дефектовъчна ведомост за реално демонтирани количества изолация и / или зидария;
- Приемателен протокол за установяване количеството и качеството на извършените изолационни работи;
- Протоколи за установяване завършването и заплащане на реални видове строително-ремонтни работи;
- Ремонтен график на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД за всяка текуща календарна година за периода на действие на договора (предоставя се в началото на всяка календарна година на Изпълнителя).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Изп. Директор:...../п/.....
инж. Ж. Динчев

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
Управител:...../п/.....
Г. Господинов