

ДОГОВОР

№ 15154

Днес...09.05...2017г. 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

Консорциум „Турбо Брайт” ДЗЗД, с участници „Брайт Инженеринг” ООД, гр. София и „Дженерал Турбо” АД, гр. Букурещ, Румъния; със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1784, р-н Младост, бул. „Цариградско шосе” №133, БИЦ-ИЗОТ, ет.6, офис 616а; тел. 052 511213, факс: 052 501707; Регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ЕИК по БУЛСТАТ: 177147836, IBAN: BG55UNCR40001522954255, BIC: UNCRBG55, Банка: УниКредит Булбанк АБ – гр. София, представлявано от Камен Динков Желев – Управител на Лидера „Брайт Инженеринг” ООД, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

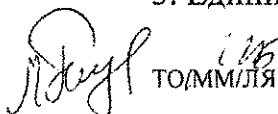
за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предметът на настоящият договор е „Балансиране в барокамера на ротор високо-средно налягане на турбина тип TCDF 36" с развъртане на номинални и свръхобороти”.
2. Неразделна част от настоящия договор са Приложение 1 - Обем дейности при балансиране в барокамера на ротор високо-средно налягане на турбина тип TCDF 36" с развъртане на номинални и свръхобороти и Приложение №2 - Технически условия.
3. Договорът се сключва в резултат на проведена процедура за възлагане на обществена чрез публично състезание, рег. № 17028.

II. ЦЕНИ, НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ И ФАКТУРИРАНЕ

1. Общата стойност на договора е: **112 659.90 лв. /сто и дванадесет хиляди шестстотин петдесет и девет лв. 90 ст./ без ДДС.**
2. Цената включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнение на поръчката, включително транспорт на ротора от „ТЕЦ Марица Изток 2”ЕАД до база на изпълнителя по договора и обратно, товарене и разтоварване на ротора на територията на базата, където ще се извърши ремонта.
3. Единичните цени на отделните операции са дадени в Приложение №1.


ТО/ММ/ЛЯ



4. Плащането се извършва до 60 дни след подписване на приемо-предавателен протокол за реално извършена работа, протокол за успешно проведени 72-часови проби на енергоблока и фактура, издадена съгласно чл.113 от ЗДДС. Срокът за плащане започва да тече от датата на последно представения документ.

5. При получено несъответствие на действителния обем работа с обема работа в Приложение № 1 или невъзможност на Възложителя да предостави част от обема за ремонт, неизпълненият обем работа не се фактурира и не се заплаща.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът на действие на договора е до изтичане на 1 (една) календарна година.
2. Срокът за изпълнение на поръчката е 12 /дванадесет/ календарни дни от датата на предаване на ротора от възложителя на изпълнителя. Поръчката се счита за изпълнена при предаване на ротора от изпълнителя на възложителя, придружен с необходимите документи, съгласно техническите условия – приложение №.2.
3. Датите на двата приемо-предавателни протоколи /един за предаване на Изпълнителя за балансиране и един за приемане на ротора от Изпълнителя след балансиране/ се считат за дати за начало и край на изпълнение на поръчката.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Възложителят има право да оказва текущ контрол при изпълнение на договора. Указанията на Възложителя в изпълнение на това му правомощие са задължителни за Изпълнителя, доколкото тези указания не излизат извън рамките на договора.
2. Възложителят е длъжен да организира предаването на съоръжението на Изпълнителя, като:
 - извърши товарене и разтоварване на ротора на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД
 - осигури транспортна стойка за транспортиране на ротора
 - застрахова ротора по време на транспорт от „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД до база на изпълнителя и обратно и за свързаните с това товаро-разтоварни дейности.
3. Възложителят е длъжен да изготви протокол за успешно преминали 72 часови пробни изпитания на енергоблока след проведен ремонт.
4. Възложителят е длъжен да приеме доставката и да подпише приемо-предавателен протокол за реално извършена работа при представени всички изисквани придружителни документи.
5. Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.
6. е длъжен да заплати дължимите от него суми в сроковете и размерите, съгласно Раздел II от настоящият договор.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката в съответствие с техническите условия, дадени в Приложение 2 към настоящия договор.


ТО/ММЛЯ



2. Изпълнителят е длъжен да уведоми Възложителя 2 дни преди готовност за доставка.
3. Изпълнителят се задължава да представи необходимите документи при доставка, изисквани съгласно Приложение 2 към настоящия договор.
4. Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му техническо предложение, неразделна част от договора.
5. Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката в срока, упоменат в Раздел III от договора.
6. Изпълнителят носи отговорност за физическата цялост и техническа изправност на ротора от момента на натоварване на ротора на превозното средство в „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД до момента на неговото разтоварване от превозното средство на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД след проведения ремонт.
7. По време на товаро-разтоварните работи на територията на „ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД е задължително присъствието на представител на Изпълнителя по договора, който подписва двустранен приемо-предавателен протокол веднъж за приемане на ротора от Възложителя и втори път за предаване на ротора на Възложителя след проведения ремонт.
8. Изпълнителят се задължава при документирането на сделките /фактурирането/ да спазва изискванията на чл.113 от ЗДДС и чл.4 от Закона за счетоводството.
9. 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, Профил на купувача) и да изпълни изискванията им.
10. 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 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.
11. 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.
12. Изпълнителят при изпълнението на договора за обществена поръчка 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.



ТО/ММ/ЛЯ



VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Преди сключване на договора Изпълнителят представя гаранция за добро изпълнение в една от формите определени в чл. 111, ал. 5 на ЗОП /парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава гаранционната отговорност на Изпълнителя за 12 месеца от гаранционния период/, в размер на **5632.00** лв., представляващи 5 % от стойността на договора, закръглена до лев.

2. Представя се преди подписването му и се освобождава, в срок до 30 дни след изтичане на 12 месеца от гаранционния срок 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.

3. Ако гаранцията е банкова или е застраховка, то тя е със срок на валидност 25 месеца от датата на сключване на договор.

VII. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

1. Гаранционният срок на изпълнените ремонтни работи е 8 760 часа работа на турбоагрегата, в чийто състав влиза ремонтирания ротор и започва да тече от датата на протокола за успешно преминали 72 часови пробни изпитания на енергоблока след проведен ремонт.

2. Качеството на изпълнение се удостоверява с изискуемите съгласно Приложение 2 документи.

3. Рекламации относно качеството на изделията.

- рекламации за скрити дефекти – в рамките на гаранционния срок;

4. При поява на дефекти по време на гаранционния срок, се назначава двустранна комисия, която изготвя констативен протокол и се произнася за причините, породили дефектите и виновността за нанесените щети. Ако в тридневен срок от датата на уведомяване, Изпълнителят не изпрати свой представител за участие в комисията, Възложителят сам съставя протокола и той е задължителен за страните. Гаранционният срок не тече за времето на отстраняване на дефекта.

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 ограничават 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 неточно изпълнение изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% от стойността на договора за всеки установен случай на неточно изпълнение.

4. При пълно неизпълнение на задълженията си по договора Изпълнителят дължи неустойка в размер на 20% от стойността на договора.

5. При пълно неизпълнение или неточно изпълнение, Възложителят има право да изтегли гаранцията за изпълнение по Раздел VI от настоящия договор.



ТО/ММ/ЛЯ



4

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. В случаите на т.8 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.

IX. ФОРСМАЖОР

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. Това уведомяване трябва да е потвърдено от Българската търговско-промишлена палата. В случая намира приложение чл. 306 от ТЗ.

X. 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.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. При наличие на "форсмажор", или друго събитие, двете страни могат да се споразумеят за прекратяване на договора.

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

3. Когато Изпълнителят не изпълни някое свое задължение, поради причина за която отговаря, Възложителя може да прекрати Договора с 7-дневно писмено предизвестие. Неустойките по Раздел VIII остават дължими.

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

ХІІ. ОБЩИ УСЛОВИЯ

1. Договорът влиза в сила от датата на неговото сключване.
2. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл. 43, ал. 7 от ЗОП.
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 Закона за обществените поръчки.
4. По всички въпроси, възникнали при изпълнението на настоящият договор, Изпълнителят се обръща към отговорника на договора, указан по-долу.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев

Зам. изп. директор:

инж. М. Митков

Директор „ДМОП“:

Десислава Неделчева

Директор „Експлоатация“:

инж. Илия Стоянов

Директор „ДАДФК“:

Р. Германов

Директор „ДФИ“:

Боян Боев

Гл. Счетоводител:

С. Сотиров

Юрисконсулт:

Ръководител „ТО“:

Марин Махаков

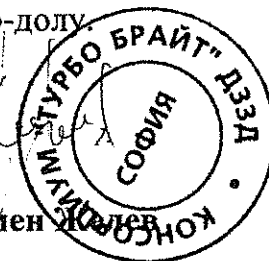
Отг. по договора:

инж. Пл. Чамов – тел.: 042 662553

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Камен Желев



Pl. Chamov

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обем дейности при балансиране в барокамера на ротор високо-средно налягане на турбина тип TCDF 36" с развъртане на номинални и свръхобороты

| № | Наименование | Мярка | Кол-во | Ед. цена, в лв. без ДДС | Обща цена, в лв. без ДДС |
|------|---|-------|--------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | Диагностика на ротора преди ремонта, включващо: | | | | |
| 1.1. | Почистване чрез пясъкоструене | Бр. | 1 | 14 323.18 | 14 323.18 |
| 1.2. | Измерване на радиално и аксиално биене на ротора по ремонтен формуляр | К-т | 1 | 4 803.48 | 4 803.48 |
| 1.3. | Металографски контрол на ротора в зоната на шийките на основните лагери | К-т | 1 | 6545.35 | 6545.35 |
| 1.4. | Металографски контрол на работните лопатки на ротора | К-т | 1 | 13 690.71 | 13 690.71 |
| 2 | Балансиране в барокамера на ротор високо-средно налягане на турбина тип TCDF 36" с развъртане на номинални и свръхобороты | Бр. | 1 | 65 496.91 | 65 496.91 |
| 3 | Измерване на радиално и аксиално биене на ротора по ремонтен формуляр /след балансиране/ | К-т | 1 | 4 803.48 | 4 803.48 |
| 4 | Товарене и разтоварване на ротора в база на изпълнителя | Бр. | 1 | 2 996.79 | 2 996.79 |
| | | | | ОБЩО: | 112 659.98 |

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж. Ж. Динчев

Отг. по договора:

инж. Пл. Чамов – тел. 042 662553

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Камен Желев



Handwritten signature and date 16/07/14
ТО/ММ/ЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

За изпълнение на ОП с предмет „Балансиране в барокамера на ротор високо-средно налягане на турбина тип TCDF 36" с развъртане на номинални и свръхобороти “

I. Технически и технологични изисквания за балансиране на ротор високо-средно налягане /РВСН/ на турбина тип TCDF 36"

1. Динамичното уравновесяване на РВСН да се извърши на силоизмерителен стенд за динамично балансиране на ротори с развъртане до работни обороти във вакуум-камера.
2. Стенда да е снабден с векторметрични измерителни прибори и оборудван с безконтактни вихротокови датчици за измерване на относителни премествания за определяне на динамичните провисвания на балансираните ротори.
3. Балансирането да се извърши според изискванията на БДС ISO 11342:2007 или еквивалентен за ротори работещи на скорост над критичната включващо следните етапи:
 - Балансиране на честота близка до критичната;
 - Балансиране на работни обороти;
 - Динамично изпитание с развъртане до 110% от работните обороти - 3300об/мин.

За всички честоти до 3000 об/мин стойността на виброскоростта да не превишава 0.4 мм/с.

4. Допустим остатъчен дебаланс съгласно изискванията на завода производител:

| Място на измерване | Място на поставяне на тежестта | Допустим дебаланс в мястото на поставяне |
|---|--|--|
| Предна лагерна шийка (лагерна опора №1) | Балансировъчен канал в плоскост Ø580мм | 52гр. |
| Задна лагерна шийка (лагерна опора №2) | Балансировъчен канал в плоскост Ø600мм | 52гр. |

5. След приключване на балансирането временните балансировъчни тежести да се заменят от постоянни. При монтажа постоянните балансировъчни тежести да се напаснат към канала до постигане на най-малко 80% прилягане на контактната повърхност на тежестта към тази на канала. Тежестите да се фиксират така, че да де ни се изместват или изпаднат от канала при работа на турбината.

6. Изисквания относно начина на приемане изпълнението на услугата: По искане на Възложителя, същият може да изпрати свои представители в базата

ТО/ММ/ЛЯ

на Изпълнителя за наблюдение и приемане работата по време на балансирането.

II. Критерии за оценка качеството на ремонта: Спазване на изискванията по раздел I, т.1÷6.

III. Особености относно начина на приемане изпълнението на услугата – изпитанията на съоръженията и документите, които ще се оформят при изпълнение предмета на поръчката.

1. В срок от 3 /три/ календарни дни от датата на подписване на договора Изпълнителят е длъжен да предаде на Възложителя график за изпълнение предмета на поръчката.

2. По преценка на Възложителя същият може да изпрати свои представители в базата на Изпълнителя за наблюдение и контрол на изпълнението предмета на поръчката.

3. Отчетни документи :

3.1. Сертификат(и) за проведен входящ металографски контрол /преди балансиране/ на ротора в зоната на лагерните шийки и работните лопатки

3.2. Сертификат от проведен контрол преди механичната обработка на ротора, съдържащ данни за радиално и аксиално биене на ротора по ремонтен формуляр.

3.3. Сертификат от проведен контрол след динамично балансиране на ротора, съдържащ данни за радиално и аксиално биене на ротора по ремонтен формуляр.

3.4. След завършване на балансирането Изпълнителят изготвя и предава на Възложителя следните отчетни документи:

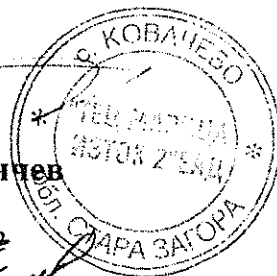
- Скоростна характеристика (Боде диаграма) за целия диапазон на измерване при първото въртене.
- Скоростна характеристика (Боде диаграма) за целия диапазон на измерване при динамичното изпитание над работни обороти (Overspeed test).
- Скоростна характеристика(Боде диаграма) за целия диапазон на измерване при последния тестов пуск с окончателни тежести.
- Схема на поставените балансировъчни тежести във всяка от корекционните равнини.
- Сертификат за извършените дейности по време на балансирането

3.5. Протокол за окончателно извършен обем

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Изп. директор:

инж.Ж. Динчев



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител:

Камен Желев



Отг. по договора:

инж. Пл. Чамов – тел.: 042 662553

ТО/ММ/ЛЯ