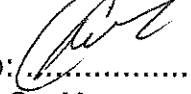


7A
7AУТВЪРДИЛ,
Гл.Инженер: 
Ст. Маринов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА РЕМОТ на МЕЛНИЦА 7А на ПГ№7 в “Топлофикация Русе” ЕАД

1. Кратко описание на проблема

Мелница 7А е цилиндрична барабанно – топкова. Задвижването е ел. двигател – редуктор – зъбна двойка (задвижващ вал – зъбен венец). Лагеруването на барабана е на плъзгащи лагери. От вътрешната страна барабана е брониран с брони от манганова стомана, като всеки ред брони е заклинен с клин натяжен стегнат с 2 броя болт М30.

В таблицата по-долу са дадени данни за мелницата:

| Тип | ШБМ 287/470 |
|--|------------------|
| Вътрешен диаметър на барабана - мм | 2870 |
| Вътрешна дължина на барабана - мм | 4700 |
| Топков товар - т | 35 |
| Производителност – т/ч | 16 |
| Скорост на въртене на барабана – мин ⁻¹ | 19,21 |
| Ел. двигател | ДАЗО 13-70-8М-У1 |
| Мощност - kW | 500 |
| Напрежение - V | 6000 |
| Номинален ток - A | 61 |
| Обороти на ел. двигателя – мин ⁻¹ | 750 |

2. Предмет на задачата:

2.1. Да се извърши ремонт на съоръжението съгласно приложен обем.

2.2. Притягане болтове на брони след 72 часа проба и монтаж контрагайки.

3. Технически изисквания:

3.1. Ремонтът на мелница 7А да се извърши по всички правила на безопасност и по време, съгласувано с Възложителя – време – 30 календарни дни. Предварително планиран период за ремонт на котел №7 – 01÷30.06.2017 г. Начало на работата – протокол за предаване от Възложителя на Изпълнителя на мелница 7А за ремонт.

3.2. Да се спазва действащата нормативна уредба в Република България по отношение на ремонта, както и специализираните Наредби по техническа експлоатация, техническа и противопожарна безопасност.

3.3. Изисквания към съпътстващата документация:

3.3.1. Сертификати за вложени материали.

3.3.2. Протоколи от центровки, констативни и протоколи за извършен ремонт.

3.4.1. Резултати от виброизмерване при 72 часови проби.

3.4.2. Показания на контролно-измервателни прибори при 72 часови проби.

4. Материали за ремонт

4.1. Броните, болтовете, гайките за броните и компенсатор на тръбопровод на изхода от мелницата се осигуряват от Възложителя.

4.2. Всички останали материали се осигуряват от Изпълнителя.

5. Приложение:

5.1. Обем за ремонт на Мелница 7 А.

5.2. CD с чертежи: 3Ау04И5 – мелница, 3А 04. 09И1 – ОСБ – барабан, 3 Бу 02.36И1 – ОСБ - точка.

10.05.2017 г.

Изготвил началник котелен цех:.....


(инж. Иво Ханджиев)

О Б Е М

За ремонт на Мелница 7А на ПГ-7

| № | Видове работи |
|----|---|
| 1 | Подготовка инструменти и такелажни приспособления. |
| 3 | Монтаж ограждения за топки. |
| 4 | Демонтаж на входяща и изходяща течки. |
| 5 | Монтаж приспособления за изваждане на топки. |
| 6 | Ръчно разтоварване и зареждане на мелницата с топки. |
| 7 | Сваляне кожух зъбен венец и приводно зъбно колело. |
| 8 | Сваляне ограждения на съединител и разединяване. |
| 9 | Отсъединяване маслопровод и водопровод от основни лагери. |
| 10 | Разглобяване салникови уплътнения на гърловина. |
| 11 | Проверка положението на барабана относно хоризонталната ос. |
| 12 | Смяна при необходимост болтове на дъно към барабан. Монтаж защити между чело и барабан. |
| 13 | Повдигане едната страна на барабана с хидравличен крик. |
| 14 | Ревизия основни лагери и подмяна. |
| 16 | Ревизия зъбен привод – лагери. |
| 17 | Подмяна или завъртане на 180° на приводното зъбно колело. |
| 18 | Проверка на зъбен венец за Ри А биене и при необходимост центровка. |
| 19 | Центровка зъбен привод. |
| 20 | Подмяна уплътнения основни лагери. |
| 20 | Монтаж ограждения (кожух) зъбен привод и приводно зъбно колело. |
| 22 | Присъединяване входяща и изходяща течки. |
| 23 | Сглобяване салниково уплътнение на гърловина. |
| 24 | Центровка редуктор към привод. |
| 25 | Центровка на ел двигател. |
| 26 | Поставяне на ограждения. |
| 27 | Затваряне на лагерите. |
| 28 | Монтаж такелажни приспособления за подмяна брони. |
| 29 | Транспорт брони, болтове. а)цилиндрични – тесни и широки; б)челни - външни. |
| 30 | Подмяна на брони: а)цилиндрични – 6 реда тесни и 4 реда широки. б)челни – външни – 40 броя. |
| 31 | Изпробване на мелницата. |

10.05.2017 г.
гр. Русе

Изготвил началник котелен цех: 
(инж. Иво Ханджиев)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

| | |
|--|--|
| Наименование на участника и адрес по регистрация | |
| Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код | |
| Представявано от ; длъжност | |
| Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес | |
| Факс номер | |
| Идентификационен номер по ДДС ЕИК | |
| Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC | |
| Електронна поща | |

*Подпис и печат
Име, Фамилия*

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувано обявление за събиране на оферти по чл.20 ал.4 в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД профила на купувача

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Техническо предложение, съгласно техническото задание.
3. Декларация, че извършените доставки на материали ще бъдат придружени със сертификати за качество и произход.
4. Копие от валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица.
5. Удостоверение на персонала за придобита квалификационна група за работа в неелектрически уредби на електрически топлофикационни централи
6. Декларация, че ще се представят протоколи от центровки и извършен ремонт и показания на прибори при 72 часови изпитания.
7. Декларация, че сме съобразили реално офертата си и сме взели под внимание действителните обстоятелства на обекта.
8. /други документи /

Предлагаме:

1. Да изпълним, съгласно техническо задание, ремонт на мелница 7А на ПГ № 7, на обща стойност лв. без ДДС съгласно приложена обемна ведомост.

1.1. Възложените видове работи ще изпълним при следните компоненти на ценообразуване:

- Ср.часова ставка лв/ч
- Дон. р-ди върху труда%
- Утежнени условия %
- Печалба %

2. Срок на изпълнение: до к. дни /макс. 30 к.дни в периода от 01.06.2017 год. до 30.06.2017 год./, считано от предаване на строителната площадка.

3. Схема на плащане: Плащането да се извърши, по банков път в срок до 60 дни, след представяне на приемно-предавателен протокол за изпълнена работа „без забележки“, фактура и съпътстващи документи.

4. Декларираме, че приемаме условията на проекта на договора без забележки.

5. Срок на валидност на предложението 90 дни.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

(подпис, печат)

Забележка: 1. Броните, болтовете, гайките за броните и компенсатор на тръбопровод на изхода на мелницата се осигуряват от Възложителя.

ДОГОВОР – проект

Днес, 2017 год. между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД, вписано в Търговския регистър. със седалище гр. Русе и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. ”ТЕЦ - изток”
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Email: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен код по ДДС : BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106,
представявано от инж. Севдалин Желев Желев – Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

„.....“, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление
Тел.: ; факс: ; GSM: ; e-mail:
идентификационен код по ДДС: ; ЕИК :
IBAN: ; BIC:
При –
представявано от –
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**
наричани по – долу страни
се сключи настоящият договор при следните условия

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши, срещу възнаграждение, **ремонт на мелница 7А на ПГ № 7, съгласно Техническо задание Приложение № 1**, представляващо неразделна част от настоящия договор.

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2 Общата цена на възложената работа е в размер на лв. без ДДС, съгласно обемна ведомост – Приложение № 2, като отчитането на действително извършените работи ще се извърши на база двустранен констативен протокол – „Образец 12“ – Акт за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване, удостоверяващи че са постигнати изискванията на Възложителя.

Чл.3(1) Плащането ще се извърши до **60 дни**, считано от подписване на приемо – предавателен протокол за свършена работа, след успешно преминали 72-часови проби и фактура.

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, срокът по ал.1 започва да тече от отстраняването им;

III. ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ:

Чл.4(1) Възложителят осигурява броните, болтовете, гайките за броните, компенсатор на тръбопровод на изхода на мелницата. Всички останали материали и консумативи се осигуряват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност, ако извършените работи като цяло не са с нужното качество.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.5(1) Възложената работа, следва да бъде завършена и предадена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до календарни дни, след предаване на съоръжението за ремонт.

(2) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните ремонтни работи - предвидените в предходния член срокове могат с допълнително споразумение да се увеличават със срока на спирането.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.6 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде обекта, като за целта се съставя приемо-предавателен протокол.

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.9 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме изпълнената работа, ако открие съществени недостатъци, като недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл.10 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия търговец, като спазва изискванията за съответните дейности.

Чл.11 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 5.

Чл.12. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) Да обезпечи използване на Лични предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такова облекло да осигури отличителен знак (бадж).

(3) Във връзка с контролно пропускателния режим в ТЕЦ "Русе Изток", ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да получи магнитни карти за лицата, които ще изпълняват предмета на договора,

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да внесе в касата на дружеството гаранционен депозит в размер на 20,00 лева (двадесет лева) за всяка издадена карта, който се връща при прекратяване на договорните отношения при условията на чл. 26.

Чл.13 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако :

а) при извършването на възложеното изпълнение е допуснал отклонения от количествено – стойностната сметка;

б) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове;

в) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта.

Чл.14 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.15 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

а) да започне отстраняването на дефектите в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

б) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в строително монтажните работи;

в) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допуска за работа на обекта само инструктирани и здравно осигурени работници;

г) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.

д) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка.

е) да опазва и съхранява обекта от датата на сключване на договора до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

Чл.16 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл. 5 от настоящия договор.

Чл.17 При завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да приеме извършената работа, като се съставя протокол за изпълнената работа и направените измервания.

Чл.18(1) Окончателното изпълнение на възложените работи, се счита след успешно преминали 72-часови проби, като се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените резервни части и материали, извършените замервания, протоколи от центровки, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срокът за изпълнение.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи ако открие съществени недостатъци.

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА И ГАРАНЦИОНЕН СРОК:

Чл.19(1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършената работа, материали, строителна техника и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ носи риска от погиване или повреждане на вече приетата работа, ако погиването или повреждането не е по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последният не е могъл да го предотврати.

IX. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.20(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционните срокове, които се определят **на 12 месеца**, считано от подписването на протокола за приемане на работата.

(2) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3 (три) работни дни, след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок;

(4) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие, а при непостигане на съгласие – по съдебен ред.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл.21 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи **неустойка в размер на 1 %** от общата цена за всеки просрочен ден за съответния вид работа.

Чл.22 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който Изпълнителят безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на Изпълнителя отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;

г) да развали договора при условията на чл. 26, ал. 3 от договора;

Чл.23 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от договорената цена.

Чл.24 Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл.25 Настоящият договор се прекратява с предаване и заплащане на изработеното и изтичане на гаранционния срок.

Чл.26 Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл. 25 от договора:

а) По взаимно съгласие между страните;

б) С настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни;

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) влага некачествени или неподходящи материали;

г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5(пет) дни;

Чл.27 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 26, ал. 3 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

ХИ. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му.

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е –mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

§ 4 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

§ 5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентен съд.

§ 6 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, всички писма, съобщения, призовки и други подобни документи да се считат за редовно връчени.

§ 7 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1/ Приложение № 1 – Техническо задание;

2/ Приложение № 2 – Техническо предложение за ремонт на Мелница 8А

3/ Приложение № 3 – Обемна ведомост за извършване на ремонт на Мелница 8А на ПГ № 8 – 2014 год.

4/ Приложение № 4 – Споразумение за осигуряване на безопасни условия на труд

Настоящият договор се състави и подписа в 2 (два) оригинални еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
„.....“**
.....:

.....
/инж.С. Желев/

.....
/...../