



Обществени поръчки

УТВЪРЖДАВАМ;  
ИЗП.ДИРЕКТОР:

ИНЖ. С. ЖЕЛЕВ

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

### ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ДЕЛИМА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО ПОЗИЦИИ ЗА УСЛУГА С ОБЕКТ:

Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции

1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/

2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания

<b>I</b>	Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка ОП-У-17
<b>II</b>	Обявление за обществена поръчка
<b>III</b>	Обяснителна записка
<b>IV</b>	Описание на обекта на поръчката - Технически спецификации /Техническо задание/
<b>V</b>	Критерий за възлагане – икономически най- изгодна оферта при следните критерии 1. Най- ниска цена - Ц с тежест 100 %
<b>VI</b>	Указания за кандидата за изготвяне на офертата, разглеждане и оценяване VI.1. Заявление за участие с информация за лично състояние и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП VI.2. Оферта с Техническо предложение за изпълнение на поръчката и Ценови параметри VI.3. Хронология за разглеждане, оценяване и класиране
<b>VII</b>	Проект на Договор с приложение 1. Споразумение за безопасни условия на труд
<b>VIII</b>	Приложения VIII.1. Образец на декларация по Чл.54 от ЗОП VIII.2. Образец на ЕЕДОП- единен европейски документ за обществени поръчки VIII.3. Образец на декларация лични данни

Русе, август 2019 г.

ИЗГОТВИЛ:

Инж. Методи Неделчев

### **III. Обяснителна записка**

#### **III.1. ПОДГОТОВКА И ДЕЙСТВИЯ НА КАНДИДАТА ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ДЕЛИМА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ОБЕКТ:**

**Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции** *1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/*

*2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания*

Редът и условията, при които ще се избере изпълнител на поръчката е съгласно чл.18 ал.1, т.12 от ЗОП. Процедурата за възлагане на обществена поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати, отговарящи на изискванията на Възложителя. Документацията за участие в процедурата се предоставя на кандидатите чрез сайта на Топлофикация Русе ЕАД-профил на купувача с адрес: <http://www.toplo-ruse.com/obshtestveni-porachki-nev.php?category=1>

1. Кандидатът следва да се запознае с документацията по процедурата.
2. Да прецени своето личностно състояние и отговаря ли на изискванията на Възложителя и критериите за подбор. Да направи анализ на изискуемите документи и възможностите да докаже заявените данни.
3. С попълване на формуляра ЕЕДОП се декларира лично състояние и съответствие с критериите за подбор. При подаване на заявление за участие кандидатът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът е установен, са длъжни да предоставят информация.ЕЕДОП се прилага на електронен носител
4. След запознаване с документацията по процедурата , кандидатът следва подробно да се запознае с техническото задание.

5. Да установи реално:

5.1. Параметрите , които следва да се постигнат за:

Позиция 1. *Ремонт РВН /ротор високо налягане/*

- 1.1. Ревизия на ротора с почистване на лопатъчния апарат и цветна дефектоскопия.
  - 1.2. Измерване провисването и кривината на ротора.
  - 1.3. Изправяне на РВН и отстраняване на радиален бой
  - 1.4. Подмяна бандажи на пакетите работни лопатки на РВН
- Балансиране на РВН

Позиция 2. *Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по приложена спецификация за типов ремонт*

6. Офертата се подава в запечатан непрозрачен плик и се състои от следните части:

- 6.1. Заявление за участие
- 6.2. Оферта

Заявлението за участие съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.

В заявлението за участие, кандидатите следва да приложат документи, с които да докажат, че отговарят на изискванията за участие в процедурата.

**Офертата съдържа техническо и ценово предложение за избраната обособена позиция**

**Техническото предложение** трябва да докаже на Възложителя, че кандидата ще изпълни всички условия поставени от Възложителя по предмета на поръчката.

**Ценовото предложение** трябва да е в отделен запечатан непрозрачен надписан плик.

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите и заявленията за участие се изготвят на български език. До изтичането на срока за подаване на заявленията за участие или офертите всеки кандидат или участник може да промени, да допълни или да оттегли заявлението или офертата си.

Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи една оферта за позиция 1 и една за позиция 2. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг кандидат или участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни кандидати или участници в една и съща процедура.

### **III.2. ОБЩИ ПОЯСНЕНИЯ ПО ПРОЦЕДУРАТА**

1. Критерии за възлагане на поръчката - Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта. Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерия за възлагане – най- ниска предложена цена с тежест 100т.
2. Разглеждане и оценяване на офертите - Възложителят назначава комисия за извършване на подбор на кандидатите, разглеждане и оценка на офертите.
3. Основания за отстраняване от участие в процедурата.
  - 3.1. Кандидатът не отговаря на изискванията по чл. 54 от ЗОП.
  - 3.2. Кандидат не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка, или в документацията.
  - 3.3. Който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.
  - 3.4. Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5.
  - 3.5. Кандидати или участници, които са свързани лица.
4. Определяне на изпълнител - Назначената от възложителя комисия съставя протокол за извършване на подбора на участниците, разглеждането, оценката и класирането на офертите. Възложителят утвърждава протокола и в 10-дневен срок издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата. Възложителят определя за изпълнител на поръчката участник, за когото са изпълнени следните условия:
  - 4.1. Не са налице основанията за отстраняване от процедурата.
  - 4.2. Офертата на участника е получила най-висока оценка при прилагане на предварително обявените от възложителя условия и избрания критерий за възлагане.

5. Сключване на договор - Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:

5.1. Представи документ за регистрация на обединението, ако не е юридическо лице.

5.2. Изпълни задължението да представи актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор.

## **IV. Пълно описание на обекта на поръчката и технически спецификации.**

### **1. Техническа спецификация и условия**

**1.1. Описание на обекта на поръчката - Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции:**

**1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/**

**2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/- по технически задания**

### **1.2. Място на изпълнение на поръчката**

Мястото на изпълнение на поръчката е "Топлофикация Русе" ЕАД . Допуска се за обособена позиция 1- в база на участника

**1.3. Цел на поръчката –** Възстановяване на работоспособността на турбината

### **1.4. Варианти на техническото предложение**

Не се допускат варианти.

### **1.5. Изисквания към изпълнението и качеството**

Да отговарят на изискванията за качество описани в Техническото задание и техническата документация.

Изпълнителя да спазва точно правилата за изпълнение и приемане на монтажни работи при реализацията на дейностите описани в техническите задания

Възложителя определя, чрез писмена заповед лицето, което ще упражнява контрол по договора.

Възложителят предоставя резервни части по спецификация.

Доставката на всички материали задължение на изпълнителя, да отговарят на действащите нормативни документи и спецификации и да притежават: сертификати, и/или декларации за съответствие.

### **1.6. Риск, отговорност на Изпълнителя**

Предоставяне гаранция за добро изпълнение в размер на 3% от стойността на приетата и класирана за изпълнение оферта.

### **1.7. Изисквания за гаранционна и след гаранционна поддръжка**

Гаранционен срок не по-малко от 3 години.

### **1.8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.**

Съгласно техническите задания и

1.8.1. Да се представят декларации за съответствие на материалите; сертификати за качество на материалите и резервните части в съответствие с действащите нормативни документи.

1.8.2. Да се спазват изискванията на действащите наредби, закони и подзаконови нормативни актове на Република България както и безопасността при работа.

## **2. Условия за образуване на предлаганата цена:**

### **2.1. Условия за вариантност на предлаганата цена**

Не се допускат варианти на предлаганата цена

### **2.2. Условията за формиране на цените са:**

Количествено- стойностна сметка за обема от дейности в лв. без ДДС за час и брой часове

**-валута-** Валутата на офертите да бъде в лева

**-Други условия-** Цените в офертата на кандидата да са **без ДДС**

**2.3. Условията на заплащане са:**

2.3.1. .... дневно отложено плащане след изпълнение

**2.4. Техническо задание**

Утвърдил,

Гл. Инженер

/инж. Ст. Маринов /

### ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за ремонт на РВН на парна турбина ПТ 60-90/13 зав № 1508/1977год.  
ст.№5 в "Топлофикация-Русе"- ЕАД

#### 1. ПРЕДМЕТ НА ЗАДАНИЕТО:

**Да се извърши ремонт на РВН /ротор високо налягане/ на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№**

На базата на последните два пуска от студено състояние се констатираха завишени вибрации на лагери №1 и №2 в недопустими граници, което налага отваряне на ЦВН на ТГ. При ревизия на РВН се установи недопустим радиален бой, причина за вибрациите.

#### 2. ЦЕЛ НА РЕМОНТА:

Възстановяване работоспособността на РВН.

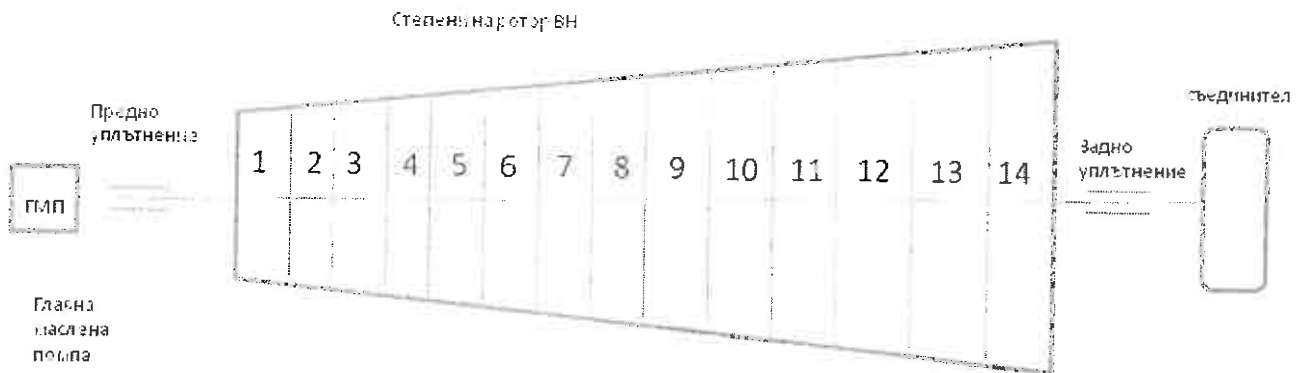
#### 3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

**Спецификация за ремонт на РВН на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№ 5.**

- 3.1. Ревизия на ротора с почистване на лопатъчния апарат и цветна дефектоскопия.
- 3.2. Измерване провисването и кривината на ротора.
- 3.3. Изправяне на РВН и отстраняване на радиален бой
- 3.4. Подмяна бандажи на пакетите работни лопатки на РВН
- 3.5. Балансиране на РВН

Стойности на замерванията на радиалния бой на РВН

степен болт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	ГМП	ПУ	ЗУ
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	-0,15	-0,18	-0,18	-0,17	-0,16	-0,13	-0,14	-0,15	-0,18	-0,24	-0,20	-0,18	-0,20	-0,20	+0,10	-0,15	-0,13
3	-0,36	-0,41	-0,38	-0,39	-0,45	-0,40	-0,45	-0,46	-0,47	-0,59	-0,55	-0,55	-0,53	-0,51	+0,18	-0,22	-0,33
4	-0,63	-0,68	-0,71	-0,75	-0,75	-0,72	-0,77	-0,77	-0,85	-0,94	-0,88	-0,88	-0,86	-0,83	+0,28	-0,39	-0,56
5	-0,82	-0,90	-0,88	-0,98	-1,05	-1,05	-1,10	-1,10	-1,18	-1,25	-1,17	-1,18	-1,18	-1,15	+0,46	-0,49	-0,77
6	-1,06	-1,10	-1,13	-1,24	-1,20	-1,28	-1,33	-1,00	-1,44	-1,41	-1,35	-1,38	-1,38	-1,36	+0,67	-0,49	-0,92
7	-1,15	-1,25	-1,25	-1,36	-1,34	-1,42	-1,43	-1,18	-1,53	-1,53	-1,40	-1,44	-1,48	-1,46	+0,83	-0,60	-1,05
8	-1,13	-1,18	-1,27	-1,39	-1,25	-1,45	-1,43	-0,82	-1,48	-1,46	-1,42	-1,42	-1,50	-1,46	+0,92	-0,60	-1,08
9	-1,03	-1,10	-1,18	-1,30	-0,70	-1,38	-1,35	-0,48	-1,43	-1,38	-1,32	-1,33	-1,43	-1,39	+0,87	-0,60	-0,90
10	-0,84	-0,98	-1,00	-1,13	-1,02	-1,20	-1,10	-1,10	-1,20	-1,20	-1,13	-1,16	-1,25	-1,26	+0,76	-0,55	-0,80
11	-0,62	-0,70	-0,84	-0,90	-0,79	-0,95	-0,82	-0,82	-0,93	-0,86	-0,82	-0,85	-0,99	-0,98	+0,69	-0,47	-0,65
12	-0,36	-0,53	-0,52	-0,62	-0,50	-0,63	-0,50	-0,52	-0,62	-0,58	-0,52	-0,58	-0,71	-0,70	+0,60	-0,36	-0,48
13	-0,24	-0,30	-0,29	-0,36	-0,23	-0,38	-0,22	-0,25	-0,32	-0,25	-0,19	-0,24	-0,36	-0,39	+0,45	-0,20	-0,30
14	-0,04	-0,06	-0,08	-0,15	-0,02	-0,12	+0,02	-0,05	-0,07	0,00	+0,06	0,00	-0,12	-0,14	+0,28	-0,10	-0,15
15	+0,03	+0,06	+0,06	0,00	+0,17	+0,06	+0,17	+0,03	+0,12	+0,16	+0,22	+0,16	+0,06	+0,05	+0,13	-0,04	-0,03
16	+0,10	+0,03	+0,10	+0,04	+0,15	+0,13	+0,20	+0,18	+0,16	+0,18	+0,25	+0,20	+0,12	+0,11	+0,05	-0,05	-0,02



**Допълнителни изисквания:** В хода на извършване на контрола, при откриване на недопустими дефекти по елементите на РВН, Изпълнителят незабавно да уведоми Възложителя в писмена форма.

#### 4. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ – възлагане.

#### 5. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ – “Топлофикация –Русе” ЕАД и площадка на Изпълнителя

площадка ТГ- 5 - /кота "0" м. ÷ 8 м./

#### 6. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Начален срок за изпълнение на задачата - 10.08.2019  
 Краен срок за изпълнение на задачата - 30.09.2019

#### 7. ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ:

- 7.1. Количествено - стойностна сметка за обема на дейностите.
- 7.2. Спецификация на вложените материали и резервни части. Материалната обезпеченост на резервните части да бъдат доставени от Изпълнителя в срокове гарантиращи крайния срок на ремонта. Спомагателните материали се осигуряват от Изпълнителя.
- 7.3. Гаранция за вложените материали и резервни части.
- 7.4. Мрежови график за ремонта.
- 7.5. Линеен график за изпълнение на услугата като цяло, включващ: проектиране, доставка, монтаж, изпитния, въвеждане в експлоатация.

#### 8. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ И РЕГИСТРАЦИОННИ РЕЖИМИ :

##### 8.1. Изисквания към документацията:

- 8.1.1. Изпълнителя да е сертифициран по ISO 9001, ISO 18 001, ISO 14 001.
- 8.1.2. Удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.



8.1.3. Сертификат за произход и качество на вложените материали и резервни части съгласно разработените конструктивни и технологични документации.

8.1.4. Провеждане на инструктаж на ръководния и изпълнителски състав по техника на безопасност и пожаробезопасност.

8.1.5. Издаване на наряд за работа и акт за извършване на огневи работи.

## **9. АНГАЖИМЕНТИ:**

9.1. **Възложителя** предава РВН за ремонт на Изпълнителя чрез приемно-предавателни протоколи

9.2. **Изпълнителят** се задължава да извърши ремонта качествено и в договорения срок

## **10. ИЗИСКУЕМА СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ:**

10.1. Предаване на ремонтираният ротор да се извърши чрез приемно-предавателни протоколи и формуляри по образец, подписани от отговорниците на страните, определени със заповед и при изпълнение на следните условия:

10.1.1. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя за готовността му да предаде отремонтирания обект.

10.1.2. Изпълнителят предава на Възложителя пълна документация за извършения ремонт на съответния обект / технологии, графици, чертежи, протоколи, формуляри по образец, резултати и препоръки /

10.1.3. Гаранция за вложените резервни части и извършените ремонтни дейности.

10.1.4. Техническата документация /технологии, графици, чертежи, протоколи, формуляри по образец, резултати и препоръки , сертификати и др./да се предават на Възложителя в срок не по-късно от 3 /три/ дни от датата на приемане на детайл, възел, съоръжение.

Изготвил,

Н-к ТЦ:.....

/инж. Б.Дихонов/

26.07.2019г.

гр.Русе

Утвърдил,   
Гл.Инженер:.....  
/инж. Ст.Маринов /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ  
за ремонт на ЦВН на парна турбина ПТ 60-90/13 зав № 1508/1977год.  
ст.№5 в "Топлофикация-Русе"- ЕАД

### 1. ПРЕДМЕТ НА ЗАДАНИЕТО:

Да се извърши типов ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№ 5.

На базата на последните два пуска от студено състояние се констатираха завишени вибрации на лагери №1 и №2 в недопустими граници, което налага отваряне на ЦВН на ПТ.

### 2. ЦЕЛ НА РЕМОНТА:

Възстановяване работоспособността на ЦВН

### 3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Спецификация за типов ремонт на ЦВН на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№ 5.

Э

№	Наименование на видовете ремонтни работи	Мярка	Колич ество	Статус
	<b>III. ЦВН</b>			
1	Разфланцоване паропропуск и отсосни тръбопроводи	Цилиндър	1	изпълнено
2	Разфланцоване с-мата за подгръване на шпилките и фланците	"	1	изпълнено
3	Демонтиране крепежа от хоризонтален разьом	"	1	изпълнено
4	Демонтиране и кантоване на капака	"	1	изпълнено
5	Обръщане капака на цилиндъра	"	1	изпълнено
6	Демонтиране горните полови на обоймите на диафрагмите и крайните уплътнения	"	1	изпълнено
7	Проверка луфтовете в проточната част	"	1	

8	Изваждане на ротора и шлайф на лагерните шийки и шийките на крайните маслени уплътнения.	"	1
9	Демонтиране долните половини на обоймите на диафрагмите крайните уплътнения	Цилиндър	1
10	Направа и поставяне заглушки в корема на цилиндъра	"	1
11	Изваждане на диафрагмите	"	1
12	Ревизия корпуса на цилиндъра с почистване на лопатъчния апарат	"	1
18	Ревизия крепежните детайли на раззома на цилиндъра	"	1
19	Ревизия на обоймите	"	1
20	Ревизия на диафрагмите	"	1
21	Монтиране фалшвала и центровка на същия	"	1
22	Проверка центровката на обоймите по фалшвала	"	1
23	Проверка центровката на диафрагмите по фалшвала	"	1
24	Коригиране центровка на 1 бр. обойма или диафрагма	Диафрагма /обойма/	10
25	Подмяна на уплътнение на активната степен		
26	Измерване луфтовете в маслените уплътнения и корекция	Цилиндър	1
27	Корекция на топлинните хлабини между диафрагмите, горна, долна половина и застопоряващите ги шпонки.	"	
28	Ревизия на ротора с почистване на лопатъчния апарат и цветна дефектоскопия.	ротор	
29	Подмяна на крайни и диафрагмени уплътнения	Цилиндър	1
30	Изваждане сегменти и пружини, почистване и подмяна на дефектни пружини		
30	Измерване луфтовете в крайните и диафрагмените уплътнения и корекция	ротор	1
31	Измерване провисването на ротора	цилиндър	1
32	Проверка осевото изместване ротора в аксиалния лагер и корекция	"	1
33	Балансиране на ротора		
34	Окончателна центровка на ротора	"	1
35	Проверка изкривяването на раззома на цилиндъра и изправяне при необходимост	Цилиндър	1
36	Контролна проверка луфтовете в проточната част	"	1
37	Затваряне на цилиндъра	"	1
38	Проверка и коригиране центровката на съединителите – окончателно при запълнен кондензатор	Ротор	1
39	Замерване масления разбег	"	1
40	Замерване на паровия разбег	"	1
41	Монтиране с-мата за подгряване на шпилките и фланците		
41	Монтиране с-мата за подгряване на шпилките и фланците	Цилиндър	1
42	Монтиране на паропропускни и отсосни тръбопроводи	"	1

**Допълнителни изисквания:** В хода на извършване на контрола, при откриване на недопустими дефекти по елементите на турбината, Изпълнителят незабавно да уведоми Възложителя в писмена форма.

**4. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ** – възлагане.

**5. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ** – “Топлофикация – Русе” ЕАД

площадка ТГ- 5 - /кота "0" м.÷ 8 м./

**6. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Начален срок за изпълнение на задачата - .....08.2019  
Краен срок за изпълнение на задачата - 30.09.2019

**7. ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ:**

- 7.1. Количествено - стойностна сметка за обема СМР(по образец).
- 7.2. Линеен график за извършване на работа и режим на работа (редовна смяна, двусменен , непрекъснат).
- 7.3. Удостоверение за поддържане, ремонтниране и преустрояване на съоръжения под налягане, копие от документи за правоспособност на ел. заварчици /европейски сертификат по заваряване/.
- 7.4. Спецификация на вложените материали и резервни части. Материалната обезпеченост на резервните части да бъдат доставени от Изпълнителя в срокове гарантиращи крайния срок на ремонта. Спомагателните материали се осигуряват от Изпълнителя.
- 7.5. Гаранция за вложените материали и резервни части.
- 7.6. Мрежови график за ремонта.
- 7.7. Линеен график за изпълнение на услугата като цяло, включващ: проектиране, доставка, монтаж, изпитния, въвеждане в експлоатация.

**8. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ И РЕГИСТРАЦИОННИ РЕЖИМИ :**

8.1. Изисквания към документацията:

8.1.1. Изпълнителя да е сертифициран по ISO 9001, ISO 18 001, ISO 14 001.

8.1.2. Удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.

- 8.1.3. Сертификат за произход и качество на вложените материали и резервни части съгласно разработените конструктивни и технологични документации.
- 8.1.4. Провеждане на инструктаж на ръководния и изпълнителски състав по техника на безопасност и пожаробезопасност.
- 8.1.5. Издаване на наряд за работа и акт за извършване на огневи работи.

## 9. АНГАЖИМЕНТИ:

- 9.1. **Възложителя** предава обекта за ремонт на Изпълнителя:
  - 9.1.1. Почистени площадки по когите на турбина № 5.
  - 9.1.2. Демонтирани КИП по ТТ на предвиденото за ремонт оборудване.
  - 9.1.3. Снето напрежение на предвиденото за ремонт оборудване / помпи и арматура/ в рамките на ТГ.
  - 9.1.4. Осигурява резервни части и материали за топлинната изолация / минерална вата, базалтова замазка /,
- 9.2. **Изпълнителя** се задължава да извърши ремонта качествено и в договорения срок, като гарантира:
  - предвиждането на персонала на Извършителя от портала до работната площадка да става по утвърден от Гл.Инженер маршрутен график.
  - да не се посещават щитовете за управление и съоръженията неподлежащи на ремонт от Изпълнителя без разрешение на представители на Възложителя
  - да поддържа чистота на ремонтната площадка
  - отпадъците да се събират разделно в предвидени за целта контейнери
  - да не се предизвиква замърсяване на канализационната система с масла и производни нефтени продукти
  - да използва изправни машини, такаважни приспособления, съоръжения и инструменти на работните места.
  - да спазва изискванията на инструкциите правилниците за безопасност на труда.

## 10. ИЗИСКУЕМА СЪПЪТСТВАЩА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ:

- 10.1. Предаване на ремонтираната турбина да се извърши повъзлого; - чрез приемно-предавателни протоколи и формуляри по образец, подписани от отговорниците на страните, определени със заповед и при изпълнение на следните условия:
  - 10.1.1. Изпълнителят уведомява писмено Възложителя за готовността му да предаде отремонтирания обект.
  - 10.1.2. Изпълнителят предава на Възложителя пълна документация за извършения ремонт на съответния обект / технологии, графици, чертежи, протоколи, формуляри по образец, резултати и препоръки /.
- 10.2. След окончателния ремонт на ТТ се извършват пробни следремонтни изпитания- анализ на показателите за надеждна работа на ТТ да се оценяват от представителите на Възложителя определени със заповед на изп. Директор и представители на Изпълнителя. Критерии за качествено изпълнение на ремонта от Изпълнителя ще бъде:
  - 10.2.1. Непрекъснатост в работата на основното и спомагателно оборудване.
  - 10.2.2. Готовност за натоварване до номиналните електрически и топлинни товари.
  - 10.2.3. Регулиращата система да поддържа устойчиво:
    - електрическия и топлинен товар, а на празен ход оборотите .
    - МУТ да поддържа плавна промяна на оборотите на празен ход.

РС да задържа честотата на въртене под тази на която е настроен АБ след действие на защита от всички режими на работа на ТГ.

10.2.4. Автомат безопасност да действа съгласно изискванията на 10-12% над номиналните обороти.

10.2.5. Да се гарантира плътността на ГПЗ и байпасите им, АСК, Регулиращи Клапани, КОС и предпазните клапани на ПО 8/13 ата и ПО 1,2/2,5 ата, както и на ремонтiranата арматура.

10.2.6. Маслената система на ТГ да работи сигурно при всички режими на работа, без пропуски и без да замърсява системата за охлаждане и околната среда.

10.2.7. КПД на проточната част да бъде номинално близо до паспортното.

10.2.8. Кондензационната уредба да осигурява оптимален вакуум, номинален разход на охлаждаща вода, нормативен температурен напор и качество на кондензата при всички режими на работа на паротурбинната уредба.

10.2.9. Номинален температурен напор на регенеративните подгреватели.

10.2.10. При всички режими на работа на ТГ вибрациите на лагерите във вертикално, хоризонтално и аксиално направление да не е по-високо от състоянието им преди ремонта на ТГ.

10.2.11. Номинална температура на лагерите при всички режими на работа на ТГ.

10.2.12. Гаранция за вложените резервни части и извършените ремонтни дейности.

10.2.13. Техническата документация /технологии, графици, чертежи, протоколи, формуляри по образец, резултати и прелоръки , сертификати и др./да се предават на Възложителя в срок не по-късно от 3 /три/ дни от датата на приемане на детайл, възел, съоръжение.

Изготвил,

Н-к ТЦ:.....

/инж. Б.Дихонов/



26.07.2019г.

гр.Русе

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за доставка на резервни части за парна турбина ПТ-60-90/13, производител ЛМЗ, зав. № 1508/1977 г. ст.№ 5

№	наименование	Заводски чертеж №	количество
1	Уплътнителен пръстен за 2 степен	В-114 84 16	2
2	Уплътнителен пръстен за 3-4 степен	В-119 76 04	2
3	Уплътнителен пръстен за 5-7 степен	В-114 84 17	3
4	Уплътнителен пръстен за 8-15 степен	В-114 84 18	8
5	Плоска пружина 120 x 18 x 1,5	ПН 357-57	180
6	Уплътнителен пръстен за 17-24 степен	В-114 84 19	11
7	Плоска пружина 120 x 18 x 1	ПН 452-61	132
8	Уплътнителен пръстен към диафрагмата за 26 степен /комплект/ с уплътнения и уплътняващи пластини	Г- 1163930	1
9	Уплътнителен пръстен към диафрагмата за 27 степен /комплект/ с уплътнения и уплътняващи пластини	Г- 1175315	1
10	Уплътнителен пръстен към диафрагмата за 28 степен / комплект / с уплътнения и уплътняващи пластини	Г- 1175316	1
11	Плоска пружина към диафрагмата за 26-28 степен	Д1022381	36
12	Уплътнителен пръстен	В-114 11 18	10
13	Уплътнителен пръстен	В-114 11 19	10
14	Уплътнителен пръстен	В-114 11 20	3
15	Плоска пружина 116 x 15 x 1,5	ПН 456-57	240
16	Плоска пружина 104 x 16 x 1	ПН 451-61	192
17	Уплътнителен пръстен	В-114 11 77	9
18	Уплътнителен пръстен	В-114 12 74	7
19	Уплътнителен пръстен	В-114 11 76	8
20	Плоска пружина 122 x 16 x 1	ПН 451-61	96
21	Уплътнителен пръстен	В-113 25 68	2
22	Уплътнителен пръстен	В-113 25 71	2
23	Уплътнителен пръстен	В-113 25 72	1
24	Плоска пружина 140 x 16 x 1	ПН 451-61	24
25	Плоска пружина 128 x 16 x 1	ПН 451-61	24
26	Плоска пружина 112 x 16 x 1	ПН 451-61	12

27	Уплътнителна пластина	Д-116 39 34	2
28	Уплътнителна пластина	Д-116 39 19	2
29	Уплътнителна пластина	Д-116 39 20	2
30	Уплътнителна пластина	Д-116 39 21	2
31	Уплътнителна пластина	Д-116 39 22	2
32	Уплътнителна пластина	Д-116 39 25	2
33	Уплътнителна пластина	Д-116 39 26	2
34	Уплътнителна пластина	Д-116 39 27	2
35	Уплътнителна пластина	Д-116 39 28	2
36	Уплътнителна пластина	Д-116 39 31	2
37	Уплътнителна пластина	Д-116 39 32	2
38	Уплътнителна пластина	Д-116 39 33	2
39	Уплътнителна пластина	Д-116 39 34	2
40	Уплътнителна пластина R -74,5	ПН - 359-57	2
41	Уплътнителна пластина R -202	ПН - 359-57	2
42	Уплътнителна пластина R -209,5	ПН - 359-57	2
43	Уплътнителна пластина R -224,5	ПН - 359-57	2



## **VI. УКАЗАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ на ОФЕРТА**

### **ПОДГОТОВКА И ДЕЙСТВИЯ НА КАНДИДАТА ЗА ИЗГОТВЯНЕ И ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ДЕЛИМА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ОБЕКТ:**

**Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции:**

- 1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/*
- 2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания*

Редът и условията, при които ще се избере изпълнител на поръчката е съгласно чл.18, ал.1, т.12 от ЗОП. Процедурата за възлагане на обществена поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати, отговарящи на изискванията и поставените критерии на Възложителя. Документацията за участие в процедурата се предоставя на кандидатите чрез сайта на Топлофикация Русе ЕАД-профил на купувача с адрес: <http://www.toplo-ruse.com/obshtestveni-porachki-nev.php?category=1>

#### **VI.1.Заявление за участие**

При подготовката на заявленията за участие и/или на офертите кандидатите са длъжни да спазват изискванията на възложителите.

При кандидат обединение, което не е юридическо лице, да се представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника.

#### **Заявлението за участие включва следните документи:**

1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, съответно и ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, ако кандидатът е обединение, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. Подава се на електронен носител.
2. Декларация за изпълнени сходни или идентични поръчки в предходен три годишен период доказано с опис на изпълнени договори и удостоверения за добро изпълнение
3. Декларации за липса на обстоятелства по чл.54 от ЗОП
4. Декларация, че при избирането му за изпълнител, ще представи Гаранция за добро изпълнение на договор за обществена поръчка в размер 3 % от стойността му.
5. Документ удостоверяващ че е сертифициран по **ISO 9001, ISO 18 001, ISO 14 001.**
6. Декларация , че изпълнителския персонал притежава удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.

7. Декларация ,че офертата е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд приложими към процедурата.

## **VI.2. Оферта**

### **VI.2.1. Техническо предложение по образец, съдържащо:**

а) Предложение за изпълнение на избраната обособена позиция от поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя- **пълно описание с приложения – мрежови и линеен график с пълно описание на дейностите**

б) Срок за изпълнение

в) Гаранционен срок

**VI.2.2. Ценови параметри** /поставят се в отделен запечатан плик/, съдържащи предложението на участника относно цената за изпълнение на обекта на процедурата без ДДС както и срок на валидност на офертата и схема на заплащане с придружителни документи

## VI.1. Заявление за участие

### в процедура за възлагане на обществена поръчка

**ОТ:** ..... – гр. ....

**ДО:** "ТОПЛОФИКАЦИЯ-РУСЕ" ЕАД – гр. РУСЕ, ул. "ТЕЦ ИЗТОК, п.к. 7009

адрес: гр..... п.к. .... ул. ...., No. .... ;

тел.: ..... ; моб.: ..... ; факс: .....

регистриран в Търговския регистър на .....

адрес за кореспонденция:.....

Идентификационен № по ДДС ....., ЕИК .....

представявано от: .....

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашите Документи за подбор в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с обект: **Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции:**

- 1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/**
- 2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания**

Декларираме, че сме получили документация за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура.

Предлагаме да изпълним Обособена позиция ..... /1 и/или 2/ от обекта на поръчката със следните документи за подбор:

1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за кандидата в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, съответно и ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, ако кандидатът е обединение, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. Подава се на електронен носител.

2. Декларация за изпълнени сходни или идентични поръчки в предходен три годишен период доказано с опис на изпълнени договори и удостоверения за добро изпълнение

3. Декларации за липса на обстоятелства по чл.54 от ЗОП

4. Декларация, че при избирането му за изпълнител, ще представи Гаранция за добро изпълнение на договор за обществена поръчка в размер 3 % от стойността му.

5. Документи удостоверяващи сертификация по ISO 9001, ISO 18 001, ISO 14 001

6. Декларация , че изпълнителския персонал притежава удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.

7. Декларация ,че офертата е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд приложими към процедурата.

### **ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

.....  
(име и Фамилия)

.....  
(длъжност на представляващия кандидата)

Дата: .....

**VI. 2. 1. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**с обект:** Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции

*1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/*

*2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания*

**ДО: ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ ЕАД – ГР.РУСЕ, УЛ.“ТЕЦ ИЗТОК”**

**ОТ: ...\_.....**

Уважаеми Господа,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обособена позиция ..... На Обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения обект. Предлагаме да изпълним пълния обект на поръчката.

Техническото предложение не съдържа варианти за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на Документацията за участие.

1. Предложение за изпълнение на обособена позиция ..... подробно описание в Приложение № 1 към настоящото техническо предложение

2. Ще изпълним обекта по обособената позиция за ..... дни от предаване на площадката

3. Предлагаме гаранционен срок ..... години/ мин.3/

4. Изпълнението ще се регистрира и отчита чрез следните документи

-----  
-----

При така предложените условия от нас, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.- Предложение за изпълнение**

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
(име и Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на управляващия дружеството)

## VI.2.2. ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

за участие в процедура за възлагане на делима обществена поръчка

с обект: Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции:

1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/
2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания

**ДО:** ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ ЕАД – гр. РУСЕ, ул. "ТЕЦ ИЗТОК, п.к. 7009

**ОТ:** ..... – гр. ....

Идентификационен № по ДДС ....., ЕИК .....

представявано от: .....

Разплащателна сметка:

банков код: .....; банкова сметка: .....

банка: ..... – град/ клон/ офис.....

### **УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения обект, Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

Офертата не съдържа варианта за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на Документацията за участие.

### **I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ**

**1. Изпълнението на обособена позиция 1 Ремонт РВН /ротор високо налягане/ от обекта на процедурата ще извършим за сумата от ..... лв. без ДДС**

Цената е формирана на базата на приложена количествено- стойностна сметка на дейностите Приложение 2 при стойност на човеко час ..... лв. без ДДС

**2. Изпълнението на обособена позиция 2 Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ от обекта на процедурата ще извършим за сумата от ..... лв. без ДДС**

Цената е формирана на базата на приложена количествено- стойностна сметка на дейностите Приложение 3 при стойност на човеко час ..... лв. без ДДС

**3. Отчитането на извършената работа ще става с двустранно подписан протокол за установяване и заплащане на услугата**

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата.

## **II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Предлаганият от нас начин на плащане е: **Отложено с ..... календарни дни** след изготвен **двустранно подписан протокол** за извършената работа и представена данъчна фактура

## **III. ВАЛИДНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО**

Ние сме съгласни да се придържаме към това предложение за срок от 90 дни след датата определена за краен срок за предаване на ценовите предложения.

Прилагаме Приложение 2 и 3 – Количествено стойностна сметка на дейностите

Допуска се участие както за една избрана позиция, така и за двете.

**Забележка:** Основните резервни части необходими за ремонта на турбината се осигуряват от Възложителя, съгласно приложена Спецификация.

Дата \_\_\_\_\_ г.

## **ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
(име и Фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на лицето представляващо кандидата)

### VI.3. Хронология

След изтичането на срока за получаване на оферти възложителят назначава комисия за извършване на подбор на кандидатите и, разглеждане и оценка на офертите със заповед, в която определя:

1. поименния състав и лицето, определено за председател;
2. сроковете за извършване на работата;
3. място на съхранение на документите, свързани с обществената поръчка, до приключване работата на комисията.

1. Офертите се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват кандидатите в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

2. Отварят се по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и председателят оповестява тяхното съдържание, проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

3. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".

4. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри". Съгласно обявлението се отварят ценовите предложения и оповестяват. С това приключва публичната част от заседанието на комисията.

5. Комисията разглежда заявленията за участие за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

6. Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола и изпраща протокола на всички кандидати в деня на публикуването му в профила на купувача.

7. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола, кандидатите, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти.

8. Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата .

9. След изтичането на срока, комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидатите с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

10. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни,

заявени от кандидатите , и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

11. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия

12. Комисията разглежда офертите с техническите предложения на участниците които отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор, като дава заключение за допускане.

13. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не участва в класирането.

14. Комисията класира допуснатите до оценяване участници по критерий най- ниска предложена цена

15. Възложителя сключва договор с класирания на първо място участник



## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2019 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: [tecruz@toplo-ruse.com](mailto:tecruz@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**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наричани заедно **“Страните”**, а всеки от тях поотделно **“Страна”** на основание чл. 109 и 112, ал.1 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ и Решение № ..... от дата ..... г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: **Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 по обособени позиции:**

- 1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/*
- 2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ по технически задания*

се сключи настоящия договор при следните условия:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши, срещу възнаграждение, **Ремонт на парна турбина ПТ 60-90/13 зав. № 1508/1977 г. Ст.№5 позиция/и:**

- 1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/ и/или*
- 2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/*

съгласно Техническо/и задание/я - Приложение № 1, представляващи неразделна част от настоящия договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще изпълни договора в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, спазвайки всички предписания и условия, както и всички закони, наредби, инструкции както и специализираните наредби по техническа експлоатация, техническа и противопожарна безопасност.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответното възнаграждение в размера и при условията, уговорени с настоящия договор.

### II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2 Общата цена на възложената работа е в размер на ..... лв. без ДДС, съгласно количествено-стойностни сметки – Приложение № 2, в т.ч.

- 1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/ на стойност ..... лв. без ДДС и/или*
- 2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ на стойност ..... лв. без ДДС.*

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 в срок до ..... 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 предоставя резервни части за ремонта на турбината, по Спецификация – Приложение № 3. Всички останали материали, възли, детайли и консумативи необходими за изпълнение предмета на договора се осигуряват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сертификати за качество и произход и декларация за съответствие на осигурените от него материали.

### **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 в т.ч.

1. Ремонт РВН /ротор високо налягане/ в срок до ..... и/или
2. Ремонт на ЦВН /цилиндър високо налягане/ в срак до .....

(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).

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 приемно – предавателен протокол, в които 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. ОБЕЗПЕЧЕНИЕ:**

Чл.19 (1) При подписване на договора ПРОДАВАЧЪТ представя гаранция за добро изпълнение на задълженията си по договора в размер на 3 % от стойността на договора, равняваща се на ..... лв.. Тази гаранция е валидна за периода на целия договор.

(2) КУПУВАЧЪТ има право да се удовлетвори от гаранцията по ал.1 при неизпълнение на договорените задължения – пълно или неточно (частично, забавено, лошо) от страна на ПРОДАВАЧА.

(3) В случай, че КУПУВАЧЪТ е упражнил правото си по предходната алинея и договорът продължава да е в сила, ПРОДАВАЧЪТ е длъжен незабавно, не по – късно от 3 (три) дни, да представи нова гаранция в същия размер и при същите условия.

(4) КУПУВАЧЪТ е длъжен да освободи представената му гаранцията за изпълнение след изпълнение на договора, удостоверено с двустранен протокол и поискана от страна на ПРОДАВАЧА.

## **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 ..... 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 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, изразено в писмена форма или едностранно с 30 дневно писмено предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за неизпълнената част от договора;

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.

## **XII. 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/и задание/я;
- 2/ Приложение № 2 – Количествено-стойностна/и сметка/и
- 3/ Приложение № 3 – Линеен график
- 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:**

.....  
/инж.С. Желев/

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,  
„.....“ .....**  
.....:

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