



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

Демонтаж предпазни клапани на котел 5, демонтаж предпазни клапани котел 7 и монтаж предпазни клапани на котел 7, демонтирани от котел 5.

### 1. Кратко описание на проблема.

На котел 5 през 2012 г. са монтирани два броя нови предпазни клапани тип PV 1509 100/150-63 SS/2 – 110,0/2, управляващи шкафове RP 5330 и шумозаглушители – производство на фирма LDM – Чехия.

На котел 7 са монтирани по проект през 1984 г по 2 броя ъглови предпазни клапани, произведени от Венюковский арматурен завод – Русия. Предпазните клапани се управляват от импулсни клапани. Единият импулсен клапан получава импулс по налягане от паросборна камера, а другия получава импулс от барабана. При повреда в импулсните клапани предпазните клапани не отварят.

**2. Цел.** Подмяна на предпазните клапани на котел 7 с предпазните клапани, демонтирани от котел 5.

### 3. Изисквания за подмяната.

3.1. Демонтаж два броя предпазни клапани тип PV 1509 100/150-63 SS/2 – 110,0/2, управляващи шкафове RP 5330, шумозаглушители и тръбопроводи на котел котел 5. При демонтажа да се внимава за запазване целостта на всички елементи, необходими за монтаж на котел 7, съгласно съществуващ проект за монтаж на предпазни клапани. Всички установени дефекти са за сметка на Изпълнителя. Демонтират се всички елементи с изключение на помещение за управляващи шкафове. При демонтажа да се ползва кран над котел 5. Кранът се предава с протокол на Изпълнителя за ползване.

3.2. Демонтаж на два броя предпазни клапани, два броя импулсни управляващи клапана, ауспусни тръбопроводи, шумозаглушители и импулсни линии на котел 7. При демонтажа да се внимава за запазване целостта на всички елементи. Демонтираните елементи да се складират на кота "0" на котел 6.

3.3. Монтаж на демонтираните предпазни клапани от котел 5 на котел 7. Монтажът да се извърши съгласно съществуващ проект за подмяна на предпазни клапани, изработен от фирма "ИНЕС – Петракиев и сие" СД. Да се монтира ново помещение за управляващи шкафове. Да се монтира тръбопровод за управляващ въздух от компресори (намиращи се на котел 7 кота 6<sup>000</sup> зад конвективна шахта) до управляващи блокове. Тръба Ø33,7x2,9 материал 12X1МФ за подаване на въздух от компресори до управляващи блокове. При демонтажа на съществуващите и монтажа да се ползва кран над котел 7. Кранът се предава с протокол на Изпълнителя за ползване.

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

3.5. Да се представят сертификати за вложени материали.

**4.Срок за изпълнение** – Демонтажът на предпазните клапани на котел 5, демонтажът на предпазните клапани на котел 7 и монтажът на предпазните клапани на котел 7 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 – 01.06÷30.06.2016 г. Начало на работата – протокол за предаване от Възложителя на Изпълнителя на котел 7 за ремонт.

#### **5.Материали.**

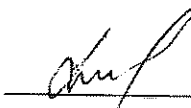
“Топлофикация Русе” ЕАД осигурява два броя предпазни клапани тип PV 1509 100/150-63 SS/2 – 110,0/2, управляващи шкафове RP 5330, и шумозаглушители и тръбопроводи, монтирани на котел 5, съгласно съществуващ проект.

Всички материали, необходими за демонтажа на предпазните клапани на котел 5, демонтажа на предпазните клапани на котел 7 и монтажа на предпазните клапани от котел 5 на котел 7 са за сметка на Изпълнителя.


6.Приложение – проект за смяна на предпазни клапани на котел 5.

27.04.2016 г.

Изготвил началник котелен цех:

 (Пл. Николов)

Съгласувал Главен Инженер:

 (Ст. Маринов)

## 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 публикувана обява в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД за събиране на оферти по чл.20 ал.3 от Закона за обществени поръчки предлагаме:

### О Ф Е Р Т А

От: .....

#### Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие на актуални документи, даващи ни право да изпълняваме този вид дейност
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката.
4. Протокол за направен оглед.
5. Технология за подмяна на клапаните.
6. Валидна застраховка професионална отговорност
7. .... /други документи /

#### Предлагаме:

1. **Да извършим, съгласно Техническо задание и проект на Възложителя, Подмяна предпазни клапани на котел 7 с предпазни клапани демонтирани от котел 5 на обща стойност ..... лв. без ДДС, съгласно приложена количествено-стойностна сметка .**
2. **Срок на изпълнение:** ..... дни /макс. 30 дни/ от датата на възлагане и предоставяне на достъп /планиран период 01.06.2016 г. до 30.06.2016 г./.
3. **Гаранционен срок:** ..... месеца, считано от .....
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до 60 дни, считано от представяне на платежен документ и протокол за извършената работа.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора без забележки.
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....  
(подпис, печат)

## ДОГОВОР – проект

Днес, ..... 2016 год. между:

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” ЕАД**, вписано в Търговския регистър. със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. “ТЕЦ - изток”

тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; Е –mail: [tecrus@toplo-ruse.com](mailto:tecrus@toplo-ruse.com)

идентификационен номер 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

“.....” ....., вписан в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: ..... ;

тел: ..... ; факс: .....

Идентификационен номер по ДДС: ..... ; ЕИК: .....

Банкова с/ка: ..... ; Банков код: .....

При .....

представявано от ..... – .....

наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

се сключи настоящия договор при следните условия

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни демонтаж предпазни клапани на Котел № 5, демонтаж предпазни клапани на Котел № 7 и монтаж на предпазни клапани на Котел № 7 демонтирани от Котел № 5 съгласно Техническо задание – Приложение № 1 и Проект – Приложение № 2.

(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. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.2 (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява два броя предпазни клапани тип PV 1509 100/150-63 SS/2 – 110,0/2, управляващи шкафове RP 5330, и шумозаглушители и тръбопроводи, монтирани на Котел № 5, съгласно съществуващ проект, всички останали материали и консумативи 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.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност, ако вложените в обекта материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените работи и на обекта като цяло.

### III. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.3(1) Цената на възложената работа, съгласно приетата оферта е в размер на ..... лв. без ДДС, съгласно количествено-стойностна сметка – Приложение № 3.

(2) Тази цена включва всички материали конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение предмета на договора.

Чл.4(1) Плащането ще се извърши в срок до ... (....) дни, считано от представяне на приемо-предавателен протокол за изпълнената работа, подписан без забележки и фактура.

(2) Ако при приемане на възложената работа са констатирани недостатъци, отразени в приемо-предавателния протокол, срокът по ал.1 започва да тече от отстраняването им.

#### **IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ :**

Чл.5(1) Изработеното съгласно чл.1 следва да бъде завършено и предадено на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до ..... дни, след предаване на обекта в периода на ремонт на съоръженията.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол за откриване на строителната площадка в срок до 2 (два) дни, считано от писмената покана на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предаване на обекта;

(3) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или поради условия, неотговарящи на технологичните изисквания и не позволяващи качествено изпълнение на съответните работи, предвидените в предходните алинеи срокове могат да бъдат удължени със срока на спирането, като в този случай страните подписват допълнително споразумение.

#### **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

Чл.6 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да изплати полагащата се сума в посочения в чл.4 срок, след приемателен протокол и фактура, в противен случай дължи неустойка в размер на 1 % на ден върху стойността по фактурата, но не по-вече от 10 %.

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде обект.

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват контрол на обекта.

Чл.9 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.10 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци. Установените недостатъци се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като в този случай дължи неустойка от 1 % на ден за дните до отстраняване на недостатъците.

#### **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Чл.11 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия стопанин, като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми.

Чл.12 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 5, като:

а) влага качествени материали, отговарящи на БДС и ОН в РБ;

б) представя сертификати, доказващи произхода и качеството на използваните материали.

Чл.13. (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) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи използване на Личните предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такъв 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 и чл.27.

Чл.14 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако:

- а) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове и техническото задание;
- б) не е изпълнил възложените работи в съответствие и по условията на приетата оферта, техническото задание и инструкцията;
- в) не е спазил законовите изисквания, свързани със работата, включително опазването на околната среда, безопасността, като спазва всички вътрешни правила и норми за безопасност за работа в ел. централи, да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения в дружеството.

Чл.15 Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на правила и нормативи, или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.16 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

- а) да съобщи имената на ръководителя на обекта.
- б) да започне отстраняването на дефектите, появили се в гаранционния период в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- в) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасността на труда в монтажните работи:
- г) да допуска за работа на обекта само инструктирани и здравно осигурени работници;
- д) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.
- е) да отговаря и отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно по съоръжения и комуникации свързани със работната площадка.
- ж) да опазва и съхранява обекта от датата на приемане на работата до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

(2) При започване, изпълнение и предаване на предмета на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички законови изисквания и разпоредби, свързани с изпълнението и документирани на работата, включително и относно опазване на околната среда, както и да спазва всички правила за безопасност, вътрешни правилници и наредби, пропускателния режим на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд – Приложение № 4, което представлява неразделна част от настоящия договор.

## **VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:**

Чл.17 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл.5 от настоящия договор.

Чл.18 При завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

Чл.19 (1) За окончателното изпълнение на възложените работи се съставя приемо – предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срока 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 от 1 % на ден до отстраняване на недостатъците. А ако забавянето води до по-големи вреди, отколкото платената неустойка, то ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ си запазва правото да търси обезщетение по съдебен ред.

## **VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА:**

Чл.20(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. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:**

Чл.21 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5, както и при забавено отстраняване на дефекти в гаранционния срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за съответната работа за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % общо от договорената цена .

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. 27, ал.2 от договора.

Чл.23 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора или в гаранционния срок, 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 За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнението на договора, отговорност носи изцяло ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи регресна отговорност спрямо ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

## **X. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:**

Чл.25(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционните срокове, които се определят на ..... месеца от датата на приемане на изпълнените работи на обекта.

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

(3) Споровете за отстраняване на появилите се скрити дефекти в гаранционния срок, след приемането на работите се уреждат по взаимно съгласие. В случай на непостигане на съгласие, спорът се отнася за решаване пред компетентния съд съобразно действащото законодателство.

## **XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:**

Чл.26 Настоящият договор се прекратява с предаване и заплащане на изработеното и след изтичане на гаранционния срок.

Чл.27 (1) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл.26 от договора:

а) По взаимно съгласие между страните 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;

(2) 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.28 При разваляне на настоящия договор при условието на чл.27, ал.2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

## **ХІІ. 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 компетентния съд.

§6 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

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

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

### **ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:**

1. Приложение № 1 – Техническо задание
2. Приложение № 2 – Проект
3. Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка
4. Приложение № 4 - Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

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

.....  
/инж. С. Желев/

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

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