

УТВЪРДИЛ:

Зам. директор по ремонта

инж. И.Ханджиев

Техническо задание

за изработка и монтаж на разводки за горелки за биомаса на парогенератор №5

I. Предмет: Изработка, доставка и монтаж на 2 бр. разводки за горелки за биомаса на парогенератор №5

II. Обем на работата :

- Огъване на 24 бр. тръби $\varnothing 51 \times 5$ за 2 комплекта разводки в база на Изпълнителя.
- Монтаж на тръбите на място върху екраните панели на територията на Възложителя.
- Безразрушителен контрол на монтажните заваръчни съединения.
- Монтаж на останалите елементи от разводките (кутии, гребени и т.н.) съгласно конструктивната документация.
- Заливане на монтираните кутии с огнеупорен бетон.

III. Технически изисквания :

- овалност на колената - не по-голяма от 4 %.
- овалността в местата на огъването на тръбите да се проверява, чрез прокаране на контролна сачма / топка / - диаметър на контролната сачма – 33.4 мм
- минимална допустима дебелина на стената на колената в изпъкналата част $\geq 4,3$ мм.
- огъването на тръбите да се извършва в студено състояние на метала на тръбоогъващи машини или приспособления, осигуряващи правилна геометрична форма, като отклоненията от нея не трябва да превишават приетите в техническата документация и БДС 14702 – 78.
- не се допуска при огъване на тръби отъняване, овалност, пукнатини, дупли, задираня и други дефекти, по-големи от допусканите в БДС 14702 – 78.
- не се допускат механични увреждания на изработените тръби.
- да се извърши 100% радиографичен контрол на монтажните заваръчни съединения на 2 експонации от акредитиран орган за контрол. Контрола се осъществява след монтажа за сметка на Възложителя. Контрола на бракуваните заварени съединения е за сметка на Изпълнителя.
- монтажните заваръчни съединения на разводките изпълнени от правоспособни заварчици, атестирани по БДС EN 287 – 1 с придобита квалификация “заварчик на тръби”. Всички заварки се изпълняват по метода ВИГ.
- не се допуска разстоянието между две зав. съединения или между зав. съединение и начало/край на коляно да бъде по-малко от 100 мм;
- да се спазват изискванията на Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане и Закон за технически изисквания за продуктите.
- готовите тръби да бъдат маркирани с трайна маркировка(бял перманентен маркер) съдържаща идентификационния номер от протоколите за извършен контрол.

IV. Обезпечаване с материали и резервни части:

- Възложителя обезпечава 6 бр тръби по бм. тръби Ø51,х5 – материал стомана P265GH - БДС EN10216 – 2 за изработка на разводките;
- Изпълнителя обезпечава всички други материали, консумативи и заготовки, необходими за изпълнение на поръчката,

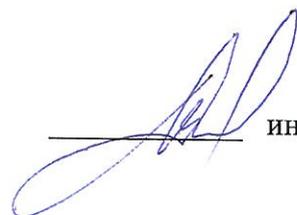
V. Изисквания към документацията за приемане:

- сертификати за качество и произход на вложените добавъчни материали.
- протоколи за извършен контрол.
- протоколи от извършена проверка за овалност със сфера на всяка тръба – диаметър на сферата 33.4 мм.
- декларация на заварчиците и копие от квалификационните им книжки

VI. Срок за изпълнение: 1 месец след сключването на договор.

VII. Приложение: Конструктивна документация за изменение на екранната система в зоната на горелките за биомаса

Изготвил :
Ръководител РТО


инж. Д. Димитров

31.05.2023г.
гр. Русе

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание покана от "Топлофикация Русе" АД за събиране на оферти по чл.20 ал.4 от Закона за обществени поръчки

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Декларация на заварчиците и копие от квалификационните им книжки ;
3. Декларация, че ще бъдат предоставени сертификати за качество и произход на вложените добавъчни материали ; протокол за извършен контрол ; протоколи от извършени проверки за овалност със сфера на всяка тръба ; .
4. /други документи, по преценка на кандидата/

Предлагаме:

1. **Да изработим, доставим и монтираме, съгласно Техническо задание и конструктивна документация, 2 броя разводки за биомаса на парогенератор № 5,** с включени всички разходи на обща стойност лв. без ДДС.
2. **Срок на изпълнение:** дни, след сключване на договор.
3. **Гаранционен срок:** месеца
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до дни, след представяне на фактура, приемо-предавателен протокол.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора с /или без забележки.
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
(подпис, печат)

ДОГОВОР – проект

Днес, 2023 год. между:

“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” АД, 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
идентификационен код по ДДС : BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106,
представявано от инж. Севдалин Желев – Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и от друга страна

„.....“, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление:
тел: ; e-mail:
идентификационен номер по ДДС: BG; ЕИК:
представявана от: –
наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**
наричани по – долу страни
се сключи настоящия договор при следните условия

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни изработка, доставка и монтаж на 2 броя разводки за горелки за биомаса на парогенератор № 5, по Техническо задание.

(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 МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.2 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ обезпечава необходимите тръби за изработка на разводките, всичко останало необходимо 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.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако вложените в обекта материали доставени от него, 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 Оферта - Приложение № 1.

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

Чл.4 Плащането ще се извърши в срок до дни, след приемане и подписване на приемо-предавателен протокол представена фактура за изпълнената работа.

IV. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5 Договорът влиза в сила от датата на подписване и има действие до изтичане на гаранционния срок.

Чл.6 Мястото на изпълнение на поръчката е територията на Топлофикация Русе, ТЕЦ Изток.

Чл.7(1) Изработеното съгласно чл.1 следва да бъде завършено и предадено на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до След подписване на договора.

(2) 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.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.9 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предаде обекта.

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

Чл.10 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.11 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.12 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия стопанин, като спазва предвиденото в техническото задание и изискванията за съответните дейности на техническите и технологичните правила и норми.

Чл.13 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност, както и сроковете, посочени в чл. 7, като:

- а) влага качествени материали, отговарящи на БДС и ОН в РБ;
- б) представя сертификати, доказващи произхода и качеството на доставените и използвани материали.

Чл.14 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

Чл.15 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;
- 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.16 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.17 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор:

- а) да съобщи имената на техническия ръководител 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 документирането на работата, включително и относно опазване на околната среда, както и да спазва всички правила за безопасност, вътрешни правилници и наредби, пропусквателния 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 № 3, което представлява неразделна част от настоящия договор.

VII. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО:

Чл.18 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл.7 от настоящия договор.

Чл.19 (1) При завършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

(2) Приемането на работата се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лица

Чл.20 (1) За окончателното изпълнение на възложените работи се съставя приемо – предавателен протокол, в които 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.21(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. НЕУСТОЙКИ:

Чл.22 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 7, 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 10 % 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 10 % 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 от датата на приемо-предавателния протокол.

(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 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, изразено в писмена форма или едностранно с 10 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, доказани по съответния ред, съгласно законодателството в Р. България;

(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 10 % от стойността на договора, както и

връщане на авансово платената сума намалена с направените и признати от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ разходи.

ХІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.29 Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

Чл.30 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.

Чл.31 Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

Чл.32 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.

Чл.33 За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство

Чл.34 Ако някоя от страните промени посочените в договора адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

Чл.35 Всички приложения, спецификации и списъци, отнасящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

Неразделна част от настоящия договор са:

1. Оферта - приложение № 1.
2. Споразумение за безопасни условия на труд – приложение № 2 .

Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните

ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

**“ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ” АД
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

.....
/инж. С. Желев/

ИЗПЪЛНИТЕЛ,

„.....”
.....:
.....
/...../

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