



УТВЪРЖДАВАМ;
ИЗП.ДИРЕКТОР:

Обществени поръчки

ИНЖ. С. ЖЕЛЕВ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЗА СТРОИТЕЛСТВО С ОБЕКТ:

Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект - Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ – преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание

I	Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка ОП-С-25
II	Обявление за обществена поръчка
III	Обяснителна записка
IV	Описание на обекта на поръчката - Технически спецификации /Техническо задание/
V	Критерий за възлагане – икономически най- изгодна оферта при следните критерии 1. Най- ниска цена - Ц с тежест 90 % 2. Срок за изпълнение –С с тежест 10% Методика за оценка
VI	Указания за кандидата за изготвяне на офертата, разглеждане и оценяване VI.1. Заявление за участие с информация за личностно състояние и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на ЕЕДОП VI.2. Оферта съдържаща Техническо предложение за изпълнение на поръчката и Ценови параметри
VII	Проект на Договор VII.1.Споразумение за безопасни условия на труд
VIII	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 за лични данни VIII.4. Споразумение за защита на лични данни

Русе, септември 2019 г.

изготвил:
Инж. Методи Неделчев

III. Обяснителна записка

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

Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект – Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ – преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание

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 и книжен носител
4. След запознаване с документацията по процедурата , кандидатът следва подробно да се запознае с техническото задание и да прецени възможностите си за удовлетворяване изискванията на Възложителя и изпълнението на СМР

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

5.1. Заявление за участие

5.2. Оферта

I.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.

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 и книжен носител.

2. Декларация за изпълнени сходни или идентични поръчки – газопроводи 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 включително и на подизпълнителите
4. Декларация , че изпълнителския персонал притежава удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.
5. Документ удостоверяващ въведена система за управление на качеството
6. Копие от документ за членство в камарата на строителя
7. Копие от документ удостоверяващ правото за изграждане на обекти от трета група първа категория
8. Копие от застрахователни полици за щети към трети лица съгласно ЗУТ на изпълнителя на СМР
9. 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.
10. Декларация за запознаване с действителното състояние на обекта и предвидения обем СМР

II. Офертата съдържа техническо и ценово предложение

Техническото предложение – пълно описание на дейностите по изпълнение на обекта на поръчката. То трябва да докаже на Възложителя, че кандидата ще изпълни всички условия поставени от Възложителя по предмета на поръчката.

Ценовото предложение- изготвя се по образец и 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 само една оферта. 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. Общи пояснения по процедурата

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 90т.и срок за изпълнение 10т.

Разглеждане и оценяване на офертите - Възложителят назначава комисия за извършване на подбор на кандидатите, разглеждане и оценка на офертите.

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.

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.

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 на предложените под изпълнители и съответствието с поставените изисквания за участие и критерии за подбор.

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

1. Техническа спецификация и условия

Описание на обекта на поръчката - Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект -Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ –преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание

-Доставки

-Изпълнение на демонтажни и монтажни работи

1.2. Място на изпълнение на поръчката

Мястото на изпълнение на поръчката е "Топлофикация Русе" ЕАД – изисква се Декларация за запознаване с действителното състояние на обекта и предвидения обем СМР

1.3. Цел на поръчката –Изграждане на горивна уредба на К4 с гориво природен газ

1.4. Варианти на техническото предложение

Не се допускат варианти.

1.5. Изисквания към изпълнението и качеството

Изпълнението да отговаря 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 всички части от техническата документация

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

Доставката на всички съоръжения, уреди и други материали и изпълнението да отговарят на действащите нормативни документи

1.6. Риск, отговорност на Изпълнителя

Предоставяне гаранция за добро изпълнение в размер на 0% от стойността на приетата и класирана за изпълнение оферта.

1.7. Изисквания за гаранционна и след гаранционна поддръжка

Гаранционен срок не по-малко от 5 години.

1.8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката

1.8.1.За доставките 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.За изпълнение на проекта Да се спазват изискванията на действащите наредби, закони и подзаконовни 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:

За строителството

Компонентите на ценообразуването. Отчитането на изпълнената работа ще се извършва на базата на нормите по УС и ТНС актувани с програмен продукт Билдинг-мениджър 2008

-валута- Валутата на офертите да бъде в лева

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

2.3. Условието на заплащане са:

2.3.1. По предложена схема - окончателно 60 дневно отложена плащане след изпълнение

2.4. Техническо задание

Утвърдил:
Главен инженер


.....
/инж. Ст. Маринов/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

преустройство на инсталация за природен газ на котел ст.№4 в Топлофикация Русе ЕАД"

I. ПРЕДМЕТ НА ЗАДАНИЕТО

Настоящото техническо задание определя основните технически изисквания към монтажните и демонтажни работи свързани с преустройството на инсталация за природен газ на котел ст.№4 в Топлофикация Русе ЕАД".

II. ОПИСАНИЕ НА ЗАДАЧАТА

Включва преустройство на следните възли от съществуваща газова инсталация :

- **Площадков газопровод и измервателен пункт**

1. Демонтаж на съществуващия тръбопровод и спирателната арматура.
 - Съществуващия газопровод е \varnothing 219 с дължина 130 м.Тръбопровода е монтиран въздушно на конзоли закрепени на стоманобетонни и стоманени колони на височина от 12 до 6 м.
 - Съществуващата арматура е DN 200 с ел. задвижване , на фланци.
2. Монтаж на газопровод и измервателен пункт
 - Газопровода е надземен, \varnothing 377x9,5 с дължина 130 м. Газопровода ще се монтира на същото трасе , като се обследват конструктивно съществуващите конзоли и колони при новите условия. Работното налягане в газопровода, респективно – пред газо-регулация пункт (ГРП) е прието в границите 3 ÷5 bar.
 - спирателна клапа (поз.1) на входа, предвидена за дистанционно и ръчно управление, и заглушка тип „очила“ (поз.2). Тъй като, това е най-високата точка на газопровода, след заглушката е предвиден кран за обезгазяване на газопровода при ремонт или по-дълъг престои. (поз.3) За обслужване на възела :поз.1 , поз2 и поз.3 трябва да се предвиди площадка
 - измервателното устройство (поз.4).Измерването се предвижда да е със стесняващо устройство (бленда) и електронен изчислителен блок. В близост до блендата трябва да се монтират забори за температура и налягане на измервания газ. За обслужване на блендата и измервателните преобразователи да се предвиди площадка.

Заземяване на газопровода се предвижда в началния му участък и на места, където е възможно използването на съществуващи заземителни шини. Пред ГРП на двете му нитки са предвидени дренажи (поз.3).

- **Газорегулиращ пункт / ГРП /**

1. Предвижда се ГРП да бъде изградено от две самостоятелни линии. Първата е с максимален разход $12000 \text{ nm}^3/\text{h}$, която е съществуваща и няма да се демонтира. Втората с максимална мощност $24000 \text{ nm}^3/\text{h}$.
2. Монтаж на втората линия на ГРП
По хода на газа ГРП включва спирателна клапа ръчна (поз. 29 и 30), филтър (поз. 7 и 6) с диф. манометър, клапан предпазен бързозатварящ с пилот за защита от ниско и високо налягане на газа (поз.9 и 10), газов регулатор за поддържане на постоянно изходно налягане с пилотно управление (поз. 11 и 12), шумозаглушител (поз. 13 и 14), изпускателен предпазен клапан (баланс вентил поз. 18 и 19) с ръчна спирателна арматура на вход (комплект) (поз.16 и 17), сферичен кран на продухвтелната свещ (поз.15 и 16), спирателна клапа на изход (поз.21 и 22) и показващи манометри на вход (поз.6) и на изход (поз.20).

• **Газорегулиращ възел / ГРВ /**

1. Демонтаж на съществуващия тръбопровод и съществуващия ГРВ
 - Съществуващия газопровод е $\varnothing 377$ с дължина 130 м. Газопровода е монтиран въздушно на метални колони и конзоли , част от газопровода е в котелно помещение.
 - Съществуващия ГРВ , който ще се демонтира от площадка в котелно помещение , като площадката се запази.ГРВ се състои от регулиращ вентил с ел задвижване и разположен на байпасна връзка стартов регулатор на налягане.
2. Монтаж на нов газопровод и ГРВ.
 - Газопровода е надземен, $\varnothing 530 \times 9$ с дължина 130 м. Газопровода ще се монтира на същото трасе , като се обследват конструктивно съществуващите конзоли и колони при новите условия.
 - ГРВ се състои от регулиращ вентил с ел задвижване(поз.26) и разположен на байпасна връзка стартов регулатор на налягане (поз.24).
 - Ръчни клапи преди и след регулатора(поз.23 и поз.25)
 - Показващи манометри преди и след ГРВ и трансмитер за налягане след ГРВ (поз.20 и 27)

• **Газов арматурен блок (ГАБ)**

1. Демонтаж на съществуващия тръбопровод и съществуващите 6 бр. ГАБ
 - Съществуващия газопровод е $\varnothing 110$ с дължина 94 м. Газопровода е монтиран въздушно на метални колони и конзоли , газопровода е в котелно помещение.
 - Всеки ГАБ се състои от: 2 бр.пневмоотсекатели DN150; ръчна спирателна клапа DN150 ; 2 бр.електромагнитни вентили за управляващ въздух ; 2 бр. електромагнитни вентили за контрол на плътност и датчик за контрол на плътност.
2. Монтаж на газопровода към ГАБ и на 10 бр. ГАБ
 - Газопровода е $\varnothing 219 \times 4,5$ с дължина 94 м.

- Пред всяка горелка – 5 бр. пред котела и 5 бр. зад котела се монтира ГАБ. Газово арматурния блок се състои от: ръчна спирателна клапа (поз. 36) с фиксатор и с индикация за затворено положение, филтър (поз. 37) и две бързозатварящи нормалнозатворени клапи-отсекатели (поз.31) с електропневматични изпълнителни механизми и индикация за затворено и отворено положения. За контрол на плътността на затваряне на двата отсекаателя е предвидена тръбна линия 1/2", която байпасира първия газов отсекател, а продължението ѝ е свързано с обезопасяваща свещ. На тази контролна линия последователно са монтирани нормално затворен (NC) електромагнитен вентил (поз. 32), датчика за налягане (поз.35) и на продължението на линията - един нормално отворен (NO) електромагнитен вентил (поз. 33) и един индикатор за визуален контрол (поз. 34) на пропуските на газ от първата бързозатваряща клапа. На изхода на ГАБ е предвиден манометър.

- **Газова инсталация към газо – електрическите запалки**

1. Демонтаж на съществуващият газопровод за запалки. Съществуващия газопровод е за газ пробан бутан и е до 6 горелки.
2. Монтаж на газопровод за запалки включва: Ръчен кран (поз. 3) на вход, бързозатварящ пневматичен отсекател (поз. 28). Пред всяка запалка са предвидени ръчен сферичен кран (поз. 3) и нормално затворен (NC) електромагнитен вентил. Предвидена е контролна газова горелка за предварителна визуална оценка на степента на запълване на газопровода с газ или за изгаряне на намиращия се в него газ при дегазиране. Газопроводът завършва с ръчен сферичен кран (поз. 3) и продухвателна свещ. Тя ще бъде използвана и при необходимост от бързо дегазиране, например с въздух, при аварийни ситуации. Предвиден е показващ манометър (поз. 20) и трансмитер (поз 27).

- **Газови горелки**

1. Демонтаж на съществуващите 6 бр. газови горелки и газопровода от ГАБ до горелките (Ø 110 дължина 3 м. към всяка от горелките)
2. Монтаж на 10 бр. горелки и тръбопровод от ГАБ до горелките (Ø 219 дължина 3 м. към всяка от горелките). Горелките са предварително изработени , и монтажа касае тяхното монтиране в „охлюва“ на праховите горелки на котела.

III .СТРОИТЕЛНО- МОНТАЖНИ РАБОТИ:

Изпълнителя на строително монтажните работи трябва да притежава свидетелство от централния професионален регистър на строителя за изпълнение на трета групи и първа категории строежи

Изработването и монтажа на тръбопроводите и елементите им се извършва само от специализирани предприятия, получили разрешение за това от органите на ДАМТН и разполагащи с квалифицирани работници и специалисти при строго спазване изискванията на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (Изм. на загл., ДВ, бр. 19 от 2005 г.) , Правилник за

безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (Обн., ДВ, бр. 32 от 20.04.2004 г. - в сила от 20.08.2004 г.), Правилника по безопасност на труда при заваряване и рязане на металите, Правилник за изпълнение и приемане монтажните работи на технологични машини, съоръжения, тръбопроводи и др. нормативни документи, третиращи опазването на здравето и безопасността при работа при монтажа и експлоатацията на тръбопроводите и целия техно-логичен процес

Преди започването на работа Изпълнителя предоставя на Възложителя

- Смесен календарен график
- Диаграма на работната ръка
- График за влагане на основните материали

Техническият контрол и надзор на заваръчните съединения се извършва съгласно Правилник за изпълнение и приемане монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи, а именно външен преглед, ултразвуков контрол или радиографичен контрол и хидравлично (пневматично) изпитване. Заваряването на металните газопроводи и съоръжения, контролът и критериите за оценка на заваръчните съединения трябва да се извършват по технологична документация на изпълнителя при спазване на БДС EN 12732. Заваряването на стоманените газопроводи се извършва при спазване на изискванията на БДС EN 288 и технологичните инструкции.

Контролът без разрушаване на заваръчните съединения на газопроводи и съоръжения към тях се извършва от органи за контрол, акредитирани от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" за сметка на Изпълнителя

Използваните методи за контрол, изискванията към тях, критериите за качество на заваръчните съединения и минималният обем на безразрушителен контрол са съгласно БДС EN 12732.

При монтажа на тръбопроводите да се обръща особено внимание на изпълнението на предвидените в проекта наклони на хоризонтални участъци, местата на дренажите, обезвъздушаванията и изпълнението на опорите и подвеските.

След завършване на монтажните и контролни работи се пристъпва към хидравлично или пневматично изпитание на тръбопроводите. То се извършва по установен технологичен ред, след окончателно установяване на опорите и подвеските по целия изпитван участък и застопоряване на пружините. Хидравличното изпитване на тръбо-проводите се извършва при пробно налягане $P_{пр} = 1,25 P_{раб.}$, но не по-малко от 0,1 МПа.

На всеки тръбопровод се поставят най-малко три табелки с регистрационния му номер, допустимо максимално налягане, температура на топлоносителя и срок за извършване на следващия общ преглед. При преминаване на тръбопровода от едно помещение в друго, поставянето на надписи от двете страни на стената е задължително.

Гаранционните срокове за изпълнените видове работи (РСМР) са в размери, не по-малки от установените в ЗУТ и Наредба №2/31.07.2003г. и започват да текат от датата на подписването на протокола за приемане на работата от Изпълнителя.

Рекламации относно качеството на извършената работа могат да се правят като Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за появилите се дефекти .Двустранна комисия съставя протокол ,в който констатира дефектите и причините за появяването им и срока за отстраняване .

Всички дефекти, които се появят в рамките на съгласуваните гаранционни срокове, задължително се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка, като отстраняването на същите започва не по късно от 48 часа, след подписването на протокола за установяването им.

Приемането на възложения ремонт се извършва с изготвен акт обр.19 и двустранно подписан констативен приемно –предавателен

IV. ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ

- 1.Количествено – стойностна сметка за СМР - на хартиен и електронен носител
2. Количествено – стойностна сметка на материалите за влагане на хартиен и електронен носител
3. Референции за добро изпълнение на СМР- газопроводи
4. Декларация за запознаване с действителното състояние на обекта и предвидения обем СМР
5. Техническа документация на предлаганата апаратура за реализиране на предмета на заданието – на български език. Предоставената информация ще послужи за оценка на техническото предложение.

V. ЛИЦЕНЗИОННИ, РАЗРЕШИТЕЛНИ ИЛИ РЕГИСТРАЦИОННИ РЕЖИМИ

- .1.Да се представи регистрация на фирмата, както и документ за членство в Камарата на строителите в Република България.
- 2.Лицензионни документи за работа ,за съответната категория и група строежи и видове дейности .
- 3.Документи на лицата ,които ще вземат участие в изпълнението на конкретните РСМР, придружени с документи удостоверяващи образованието и професионалната им квалификация.
- 4.Кандидатите да притежават опит в извършването на бързи и качествени ремонтни строително монтажни работи.

V.СЪПЪТСТВАЩА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Да се спазват следните нормативни актове/ включително изменения и допълнения/ 3.1.1 Закон за техническите изисквания към продуктите
 - 1.2. Наредба № 4 от 1995 г. за контрол и приемане на системи за газоснабдяване в населените места и газови инсталации в сгради, работещи с природен газ
 - 1.3.Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове
 - 1.4.Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти
 - 1.5. Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло-преносни мрежи и хидротехнически съоръжения;

1.6. Наредба№7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване

1.7. Наредба№2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

1.8. Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството

2. Да се спазват изискванията на действащите наредби ,закони и подзаконовни нормативни актове на Република България, свързани с устройството на територията, опазване на околната среда, безопасността при работа;

3. Да се съставя и предоставя на Възложителя ежеседмичен доклад по образец за хода на изпълнението на меропрятията.

VI. ИЗИСКУЕМА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ

1. Сертификати за качество и произход на вложените материали и части и съответствие с действащите нормативни документи,

2. Документацията , съпътстваща доставката на апаратурата.

-сертификат за качество

-гаранционна карта , или ангажимент за гаранционен срок не по-малък от 12 месеца от датата на закупуване.

-паспорт с техническа документация инструкция за употреба на български език

3. Съставяне на акт.обр.19 за установяване завършеното и заплащане на натурални видове строителни и монтажни работи;

4. Изпитанието на газопроводите се извършва от Изпълнителя при спазване изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ /обн., ДВ, бр. 67 от 02.08.2004 г.,, доп., бр. 5 от 19.01.2011 г./ в присъствието Комисия от представители на Държавния технически надзор" и Възложителя за резултатите от изпитанието се съставят протоколи.

5. Протоколи от извършените 72 часови изпитания при различни режими.

6. Екзекүтивна документация

7. Инструкция за експлоатация и обслужване на „Горивна уредба за гориво природен газ за котел ст.№8 в Топлофикация Русе ЕАД”

8. Протоколи за извършено обучение и проверка на знанията на персонала ангажиран с експлоатацията на съоръженията предмет на заданието

VII. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

„Топлофикация Русе” ЕАД ,чрез възлагане.

VIII. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Начало след подписване на договор

2. Краен срок на изпълнението 45 дни

XI. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ТП 14.00.00.00.00 – ТС / Технологична схема/

2. ТП 14.00.00.00.00 - ТС поз. / Технологична схема – позиции /

3. ТП 14.00.00.00.00 - ТС.о.з. / Обяснителна записка /
4. SPS - za dostavka / Спецификация за доставка /

11.09.2019г.

Изготвили:

Началник котелен цех

Р-л УИП




Иво Ханджиев

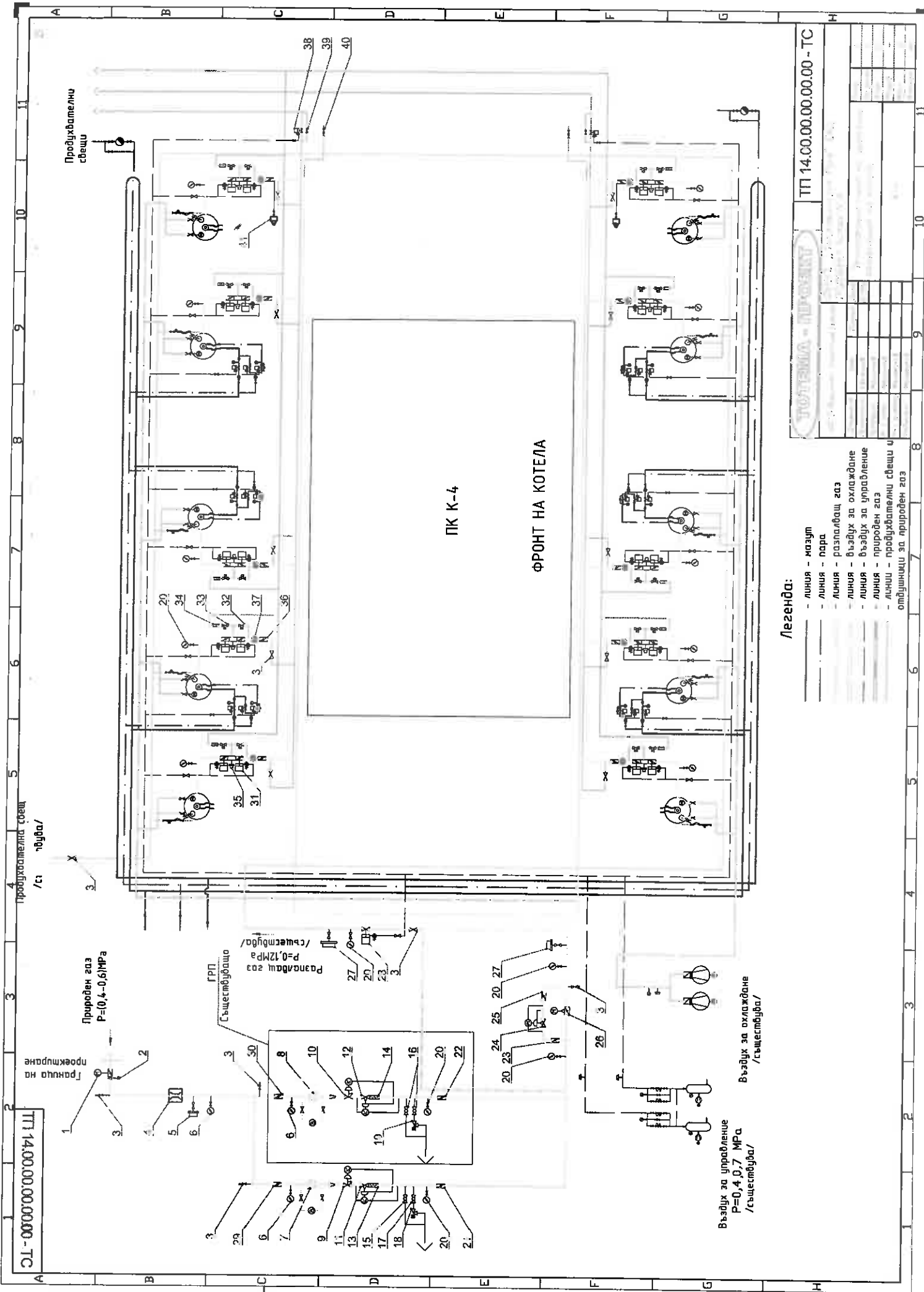
Илко Илиев

Съгласувал:

Гл. Инженер



Ст. Маринов



Легенда:

- линия - наизп
- линия - пара
- линия - разналяващ газ
- линия - въздух за охлаждане
- линия - въздух за управление
- линия - природен газ
- линии - производителни свещи и отдушници за природен газ

ТП 14.00.00.00.00 - ТС

ТП 14.00.00.00.00.00 - ТС

двуб./с/

двуб./с/

Технологична схема на газова горивна уредба на К-4 в „Топлофикация Русе“ ЕАД.

В момента котела е снабден с разпалваща газова горивна уредба осигуряваща 30% от номиналното му топлинно натоварване. Тя се състои от шест броя газова горелки вградени в праховите и снабдени с необходимите средства за защита (запалки, фотодатчици и предпазна арматура). За да се достигне 100% топлинно натоварване при работа на природен газ е необходимо да се вградят нови десет броя газова горелки с необходимите средства за защита и нова газова инсталация осигуряваща необходимия дебит на природния газ.

1. Описание на технологичната схема на парогенератора.

1.1. Газова горивна уредба.

Газовата горивна уредба е автоматизирана и отговаря на всички съвременни изисквания за контрол и безопасна работа.

Технологичната схема е за десет броя горелки за природен газ.

Настоящата схема е съобразена със съгласуваните технически условия, с изискванията на Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, на Закона за техническите изисквания към продуктите и на действащите стандарти и норми.

Достиганата максимална топлинна мощност при работа с природен газ ще бъде 100 % мощност на котела при проектните параметри на парата.

Технологичната схема разглежда целия газов тракт – от стиковката с площадковия газопровод на централата до газовите горелки. Схемата включва: спирателна арматура на входа на главния газопровод, измервателно устройство, газо регулиращ пункт (ГРП), газо регулиращ

възел (ГРВ), отклонения към отделните горелки с газовите арматури на тях, обединени в т.н. газов арматурен блок, и линии на продухвтелните свещи на газопровода със съответните спирателни арматури.

1.2. Площадков газопровод.

Надземен, със спирателна клапа (поз.1) на входа, предвидена за дистанционно и ръчно управление, и заглушка тип „очила“ (поз.2). Дистанционното управление, с оглед на отдалечеността на арматурата, е избрано за бързодействие в случай на извънредна ситуация, а заглушката – за изолиране при ремонт по газопровода. Тъй като, това е най-високата точка на газопровода, след заглушката е предвиден кран за обезгазяване на газопровода (поз.3) при ремонт или по-дълъг престой. След това е монтирано измервателното устройство (поз.4).

Работното налягане в газопровода, респективно – пред газорегулиращия пункт (ГРП) е прието в границите $0,3 \div 0,5$ МРа ($3 \div 5$ bar) и се поддържа от газорегулиращата станция (ГРС).

По височина трасировката на газопровода е низходяща. Заземяване на газопровода се предвижда в началния му участък и на места, където е възможно използването на съществуващи заземителни шини. Пред ГРП на двете му нитки са предвидени дренажи (поз.3).

1.3. ГРП и вътрешни газопроводи.

Предвижда се ГРП да бъде изградено от две самостоятелни линии. Първата е съществуваща и е с максимален разход $12000 \text{ nm}^3/\text{h}$. Втората ще бъде нова с максимална мощност $24000 \text{ nm}^3/\text{h}$.

По хода на газа ГРП включва спирателна клапа ръчна (поз. 29 и 30), филтър (поз. 7 и 6) с диф. манометър, клапан предпазен бързозатварящ с пилот за защита от ниско и високо налягане на газа (поз.9 и 10), газов



регулатор за поддържане на постоянно изходно налягане с пилотно управление (поз. 11 и 12), шумозаглушител (поз. 13 и 14), изпускателен предпазен клапан (баланс вентил поз. 18 и 19) с ръчна спирателна арматура на вход (комплект) (поз.16 и 17), сферичен кран на продохвателната свещ (поз.15 и 16), спирателна клапа на изход (поз.21 и 22) и показващи манометри на вход (поз.6) и на изход (поз.20).

Работното налягане след ГРП се задава в интервала $1 \div 1,4$ bar чрез съответна настройка на пилота на газовия регулатор на налягане (поз.8) и стойността му се поддържа автоматично в целия диапазон на изменение на товара на газовата горивна уредба. След изключване на последната работеща горелка газовият регулатор затваря (NC), а газопроводът след него в участъка до ГРВ остава под налягане, равно или близко до зададеното.

Наляганията на сработване на предпазният и изпускателен клапани (поз. 9 и 10) се определят от стойността на изходящото налягане на газовия регулатор.

За следене на налягането от място са предвидени показващи манометри.

След газорегулиращия пункт (ГРП) на общия газопровод към котела (вътрешни газопроводи) следва газорегулиращият възел. Общият разход на природен газ към котела в зависимост от товара на последния ще се регулира чрез газорегулиращата клапа на газорегулиращ възел (ГРВ) (качествено регулиране), а малките стартови разходи при разпалване на котела ще се осигуряват от стартовия газов регулатор на налягане, разположен на байпас на клапата. За целта регулиращата клапа трябва да бъде газоплътна в затворено положение. На байпаса, пред и след регулатора, са предвидени ръчни клапи. За следене на налягането на място на вход и изход на ГРВ се монтират показващи манометри, а след възела –трансмисер за налягане на газа след ГРВ.



Пред всяка горелка по хода на газа са предвидени ръчна спирателна клапа (поз. 36) с фиксатор и с индикация за затворено положение, филтър (поз. 37) и две бързозатварящи нормалнозатворени клапи-отсекатели (поз.31) с електропневматични изпълнителни механизми и индикация за затворено и отворено положения. Арматурите могат да бъдат събрани на обща носеща рама в т.н. газов арматурен блок (ГАБ). За контрол на плътността на затваряне на двата отсекаателя е предвидена тръбна линия 1/2", която байпасира първия газов отсекател, а продължението ѝ е свързано с обезопасяваща свещ. На тази контролна линия последователно са монтирани нормално затворен (NC) електромагнитен вентил (поз. 32), датчика за налягане (поз.35) и на продължението на линията - един нормално отворен (NO) електромагнитен вентил (поз. 33) и един индикатор за визуален контрол (поз. 34) на пропуските на газ от първата бързозатваряща клапа. На изхода на ГАБ е предвиден манометър.

Начинът за провеждане на теста за плътност е регламентиран – подаден е газ, ръчната клапа (поз. 36) е отворена, двете бързозатварящи клапи (поз. 31) са затворени през целия тест. Тестването е на два етапа, като през първия се проверява плътността на първата клапа. За целта, при затворени NC и NO, в зададено контролно време се следи за поява на налягане в обема между двете клапи и двата електромагнитни вентили. При липса на такова се дава разрешение за провеждане на втория етап, през който се проверява плътността на втората бързозатваряща клапа. За целта се подава газ в контролирания през първия етап обем, като NC за кратко отваря, а NO остава затворен. В зададено контролно време се следи за падане на налягането. Ако такова липсва, се регистрира успешно проведен тест и се дава разрешение за включване на съответната горелка в работа. Самото време за провеждане на теста, респективно – мястото му в алгоритъма за

управление на уредбата, доколкото това не е регламентирано в стандартите, се уточнява на следващ етап в част КИП и А.

Пред всяка ръчна клапа (поз. 36) е предвидено тръбопроводно отклонение с ръчен спирателен кран към основната продухвателна свещ DN50. На общия участък на свещта е предвиден един нормално затворен електропневматичен вентил DN50 (поз. 38) с байпас, включващ сферичен кран (поз. 39). Пред тях е изведен пробоотбор, включващ два спирателни вентила (поз. 40) и накрайник за присъединителен шланг. Свещите се използват при запълване на инсталацията с газ, при дегазирането ѝ и при стартиране на газовата горивна уредба. Предвидени са две контролни газови горелки (поз. 41) за предварителна визуална оценка на степента на запълване на газопроводите с газ (преди провеждането на газовия анализ), както и за изгарянето на част от останалия в тях природен газ като първи етап от дегазирането на газопроводите след спиране на котела.

1.4. Въздух за горене.

Позиции в технологичната схема на газовата горивна уредба по машинна част на този етап не са дадени, но са показани линиите със спирателните клапи на отклоненията и пред горелките.

1.5. Газова инсталация към газо – електрическите запалки.

Предназначена е за захранване на газоелектрическите запалки на горелките с природен газ и включва. Ръчен кран (поз. 3) на вход, бързозатварящ пневматичен отсекател (поз. 28). Пред всяка запалка са предвидени ръчен сферичен кран (поз. 3) и нормално затворен (NC) електромагнитен вентил. Предвидена е контролна газова горелка за предварителна визуална оценка на степента на запълване на газопровода с газ или за изгаряне на намиращия се в него газ при дегазиране. Газопроводът

завършва с ръчен сферичен кран (поз. 3) и продухvatелна свещ. Тя ще бъде използвана и при необходимост от бързо дегазиране, например с въздух, при аварийни ситуации. Предвиден е показващ манометър (поз. 20) и трансмитер (поз 27).

1.6. Компресорна инсталация (Съществуваща).

Осигурява въздух за управление (оперативен) с налягане ~ 0.6 МРа на всички пневматични изпълнителни механизми (ПИМ). Включва компресорна инстанция от два агрегата с автоматизиран режим на работа и две пневмоподготвящи групи с филтър и влагоотделител, редуцир-вентил, омаслител и ръчни сферични вентили. На общото тръбопроводно отклонение към ПИМ на бързозатварящите клапи пред всяка горелка е предвиден спирателен кран. Използват се тръби от неръждаема стомана.

Работата на инсталацията ще бъде напълно автоматизирана, като нивото на шум на 1m разстояние от компресорите няма да превишава 80 dB(A).

1.7. Инсталация за охлаждащ въздух (Съществуваща).

Осигурява въздух за охлаждане на фотодатчиците и въздух за работа и охлаждане на газоелектрическите запалки на горелките. Включва два високонапорни центробежни въздушни вентилатори на виброрами с еластични присъединителни връзки и с обща мигалка след тях, тръбопроводи и спирателни сферични кранове пред консуматорите. Връзките със съоръженията на горелката са еластични. На напорната страна е предвиден показващ манометър.

1.8. Съоръжения към горелките.

Към всяка от десете горелки са предвидени газо-електрическа запалка със собствен йонизационен контрол и устройство с UV – фотодатчик за контрол на газовия факел, необходими за автоматизираната и безопасна експлоатация на горелките съгласно съществуващите изисквания по техника на безопасност. Всичките са обект на проектите по технологичен контрол и автоматика. Приложена е спецификация на основната арматура към газовата технологична схема и спецификация за заявяване на газовото оборудване.

Формат	Зона	Позиция	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Колич	ЗАБЕЛЕЖКА
				Документация		
			ТП 14.00.00.00.00 - ТС			
		1	-	Шибър с ел. задвижване DN 350; PN 1,6 МПа	1	
		2	-	Заглушка тип „Очила“	1	
		3	-	Дренаж DN 1''; PN 1,6 МПа	10	
		4	-	Разходомер DN 350; PN 1,6 МПа; Q _{max} =36000 nm ³ /h; Q _{min} =9000 nm ³ /h	1	
		5	-	Датчик за налягане 0-1,0 МПа	1	
		6	-	Манометър с вентил 0-1,0 МПа	3	
		7	-	Филтър с диференциален манометър DN 300; PN 1,6 МПа	1	
		8	-	Филтър с диференциален манометър	1	Същ.
		9	-	Бързозатваряща предпазна клапа PN 1,6 МПа	1	
		10	-	Бързозатваряща предпазна	1	Същ.
		11	-	Газов регулатор за налягане	1	
		12	-	Газов регулатор за налягане	1	Същ.
		13	-	Шумозаглушител	1	
		14	-	Шумозаглушител	1	Същ.
		15	-	Кран сферичен ръчен DN 65, PN 1,6 МПа	1	
		16	-	Кран сферичен ръчен DN=	2	Същ.
		17	-	Кран сферичен ръчен DN 65, PN 1,6 МПа	1	
ТП 14.00.00.00.00 – ТС						
Изм.	Брой	№ на докум.	Подпис	Дата		
Разработил	Евгениев				Технологична схема на газова горивна уредба	ТОТЕМА-ПРОЕКТ
Проверил	Маринчев					
Отг. конст.	Маринчев					
Р-л напр.	Маринчев					
Утвърдил						
Формат	Зона	Позиция	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Колич	ЗАБЕЛЕЖКА

		18	-	Предпазно изпускателен клапан	1	
		19	-	Предпазно изпускателен клапан	1	Същ.
		20	-	Манометър с вентил 0-0,25 МРа	15	
		21	-	Клапа спирателна DN 400, PN 1,6 МРа	1	
		22	-	Клапа спирателна	1	Същ.
		23	-	Клапа спирателна DN 300, PN 1,0/1,6 МРа	1	
		24	-	Газов регулатор за налягане PN 1,0/1,6 МРа	1	
		25	-	Клапа спирателна 500, PN 1,0/1,6 МРа	1	
		26	-	Клапа газорегулираща с ел. задвижване DN 500; $Q_{\max}=36000$ nm^3/h ; $Q_{\min}=9000$ nm^3/h	1	
		27	-	Датчик за налягане 0-0,25 МРа	1	
		28	-	Отсекател електропневматичен DN 25, PN 1,6 МРа	1	
		29	-	Клапа спирателна DN 300, PN 1,6 МРа	1	
		30	-	Клапа спирателна	1	Същ.
		31	-	Отсекател електропневматичен DN 200, PN 1,6 МРа	20	
		32	-	Електромагнитен вентил NO DN ½", PN 1,6 МРа	10	
		33	-	Електромагнитен вентил NC DN ½", PN 1,6 МРа	10	
		34	-	Индикатор за пропуск на газ	10	
		35	-	Датчик за налягане	10	
		36	-	Клапа затваряща ръчна DN 200 ; PN 1,6 МРа	10	
		37	-	Филтър DN 200, PN 1,6 МРа	10	

					ТП 14.00.00.00.00 – ТС		Лист
							2
Изм.	Брой	№ на докум.	Подпис	Дата			

Фор мат	Зо на	Пози ция	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ко- лич	ЗАБЕЛЕЖКА
------------	----------	-------------	-----------	--------------	------------	-----------

		38	-	Отсекател електропневматичен DN 50, PN 1,6 MPa	1	Същ.
		39	-	Кран сферичен ръчен DN 50, PN 1,6 MPa	2	Същ.
		40	-	Вентил иглен за пробоотбор	2	Същ.
		41	-	Контролна газова горелка	2	Същ.

V.1. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА

Изпълнителят се определя на основание , че отговаря на изискванията на Възложителя и на критериите за подбор.

Представил е техническо предложение, с което доказва, че може да изпълни поръчката в заявения от него срок.

Класирането става с избран от Възложителя критерий „Икономически най-изгодната оферта“ в съотношение срок за изпълнение и предложена цена. Това е офертата събрала най- висок брой точки.

$$\text{Оф.}i = \frac{\text{Ц min}}{\text{Ц}i} \times 90 + \frac{\text{Ср. min}}{\text{Ср. } i} \times 10$$

Където Оф. – оферта на участника

Ц min – минимална цена за изпълнение предложена от участник

Ц.i – цена предложена от участник

Ср. Min –най-късия срок за изпълнение предложен от участник

Ср.i – предложен срок за изпълнение от участник

90 – коефициент на тежест на цената

10 – коефициент на тежест на срокът за изпълнение

При наличие на по-голяма разлика от 20 % на предложена цена, или срок на участник спрямо средното на останалите участници, комисията ще изисква обосновка за предложението показател.

VI. УКАЗАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ на ОФЕРТА

ПОДГОТОВКА И ДЕЙСТВИЯ НА КАНДИДАТА ЗА ИЗГОТВЯНЕ И ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЗА ОБЕКТ:

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 и книжен носител.
- 2.Декларация за изпълнени сходни или идентични поръчки – газопроводи 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 включително и на подизпълнителите
4. Декларация , че изпълнителския персонал притежава удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.
5. Документ удостоверяващ въведена система за управление на качеството
- 6.Копие от документ за членство в камарата на строителя
- 7.Копие от документ удостоверяващ правото за изграждане на обекти от трета група първа категория

8. Копие от застрахователни полици за щети към трети лица съгласно ЗУТ на изпълнителя на СМР
9. 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.
10. Декларация за запознаване с действителното състояние на обекта и предвидения обем СМР

Възложителят има право да не приеме предложението за подизпълнител, като в този случай се изисква от участника ново предложение

VI.2. Оферта

VI.2.1. Техническо предложение по образец съдържащо:

а) Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя- **пълно описание съгласно образца**

б) Срок за изпълнение

в) Гаранционен срок

г) Придружаващи доставката и изпълнението документи

VI.2.2. Ценови параметри /поставят се в отделен запечатан плик/, съдържащи предложението на участника за цената за изпълнение 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 : **Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект -Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ –преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание**

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

Предлагаме да изпълним целия обем работи 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 и книжен носител.
- 2.Декларация за изпълнени сходни или идентични поръчки – газопроводи 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 включително и на подизпълнителите
4. Декларация , че изпълнителския персонал притежава удостоверения за квалификационни групи по безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи /по ПТБ/.
5. Документ удостоверяващ въведена система за управление на качеството
- 6.Копие от документ за членство в камарата на строителя
- 7.Копие от документ удостоверяващ правото за изграждане на обекти от трета група първа категория
- 8.Копие от застрахователни полици за щети към трети лица съгласно ЗУТ на изпълнителя на СМР

9. 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.
10. Декларация за запознаване с действителното състояние на обекта и предвидения обем СМР

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и Фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)

Дата:

VI.2. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

с обект: Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект - Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ – преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание

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

ОТ: ..._.....

Уважаеми Господа,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на Обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения обект. Предлагаме да изпълним:

1.Пълния обект на поръчката съгласно техническата документация

2.Ще изпълним поръчката в срок от дни

3.Предлагаме гаранционен срок от/мин. 5 години/

Техническото предложение не съдържа варианти за изпълнение след одобрения идеен проект, съгласно изискванията на Документацията за участие.

4.Предложените доставки, ще бъдат придружени със следните документи в превод на български език

4.1.Удостоверение за произход.

4.2.Сертификат за качество.

4.3.Декларация за съответствие и маркировка за съответствие.

4.4.Инструкция за монтаж и експлоатация на български език.

4.5. Товарителница

4.6.Фактура

5. Прилагаме:

Предложение за изпълнение включващо:

5.1.Техническа документация на предлаганата апаратура за реализиране на предмета на заданието – на български език.

5.2.Пълно описание на дейностите съгласно техническото задание

5.2. Количествено – стойностна сметка за СМР - на хартиен и електронен носител

5.3. Количествено – стойностна сметка на материалите за влагане на хартиен и е.лектронен носител

5.3. Документи на лицата ,които ще вземат участие в изпълнението на конкретните РСМР, придружени с документи удостоверяващи образованието и професионалната им квалификация

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.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и Фамилия)

(длъжност на управляващия дружеството)

VI.2.2. ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка

с обект: Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект - Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ – преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание

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 варианти за изготвяне на проект и за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на Документацията за участие.

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ

1. Изпълнението на обекта на процедурата, доставка, демонтаж и монтаж на тръбопроводи и оборудване в „Топлофикация Русе“ЕАД по техническо задание ще изпълним за сумата от лв. без ДДС.

1.1.Доставкителв. без ДДС включително транспортните разходи

1.2.Демонтажни и Монтажни дейности за сумата отбез ДДС съгласно приложени количествено стойностни сметки

1.Количествено – стойностна сметка за СМР - на хартиен и електронен носител

2. Количествено – стойностна сметка на материалите за влагане на хартиен и електронен носител

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

Възложителя има право при несъгласие със предложените цени от спецификациите за доставки, сам да извърши да достави материалите

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е.....
след **двустранный подписанный протокол** и представена данъчна фактура за изпълнение
предмета на поръчката

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.

Приложения: Количествено-стойностни сметки за доставки и демонтажни и монтажни
работи

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и Фамилия)

(длъжност на лицето представляващо кандидата)

ДОГОВОР – проект

Днес, 2019 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; E-mail: tecrus@toplo-ruse.com
идентификационен код по ДДС : BG 117 005 106 , ЕИК : 117 005 106,
представявано от инж.Севдалин Желев Желев– Изпълнителен Директор,
наричан в договора за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и
.....” -, вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление:
адрес за кореспонденция:;
тел:; факс:; E-mail:
идентификационен номер по ДДС: ЕИК:
IBAN: ; BIC:
При
представявана 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 датаг. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет **Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект -Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ –преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание**

се сключи настоящия договор при следните условия :

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу възнаграждение **Газифициране на котел ст. 4 в Топлофикация Русе ЕАД по проект -Обособена позиция –Изграждане на инсталация за природен газ – преустройство -демонтаж и монтаж на съществуващо и ново оборудване в Топлофикация Русе ЕАД по техническо задание**

съгласно техническо задание – Приложение № 1.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да създаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите условия за изпълнение възложената работа, както и да му заплати извършената работа по цени, при условията и в сроковете уговорени в този договор

Чл.2 (1) След приемане на проекта от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той се възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да го изпълни съгласно Техническото си предложение Приложение 2

II. ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ И МЕХАНИЗАЦИЯ:

Чл.3(1) Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение на договора, е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

да се вложат.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако вложените 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.4(1) Цената на възложената работа е лева без ДДС, съгласно приетата оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ /количествено-стойностна сметка/ – Приложение 3 и включва:

а) спецификация на доставките лв. без ДДС

б) изпълнение на демонтаж, монтаж, и изпитания лв. без ДДС

(2) Договорените в ал.1 цена са окончателни и включват всички материали конструкции, както и всичко друго необходимо за изпълнение на договора и не подлежат на промяна, включително и при промяна цените на материалите и работната ръка.

Чл.5 (1) Плащането ще се извърши по банков път както следва на база протоколи за действително изпълнени работи.

IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.6 (1) Срокът за изпълнение предмета на договора по чл.1 е съгласно Линеен график – в Приложение № 4 и включва:

а) доставки дни

б) демонтаж, монтаж, и изпитания..... дни

(2) Изпълнителят е длъжен да се яви за подписване на приемо-предавателен протокол в срок до 3 (три) дни, считано от писмена покана на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предаване на строителната площадка на обекта и необходимата документация;

(3) При спиране на работите, вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните МР, предвидените в предходния член се увеличават със срока на спирането, при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина за спирането. Времето на спиране се удостоверява с двустранно подписан протокол от ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ или упълномощени от тях лица.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка;

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури компетентна комисия за разглеждане и приемане на проекта, както и комисия за приемане на изпълнената работа;

Чл.9 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. Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забава, поради отстраняването на недостатъците.

V.I. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл.12 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява предмета на договора с грижата на добрия търговец, като спазва предвиденото в техническата документация и изискванията за съответните дейности на строителните, техническите и технологичните правила и норми и действащите нормативни уредби, както и да изпълни инженеринга.

Чл.13 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да разработи и съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ проекта в срока по чл. 6, ал.1.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност и срока за изпълнение, като:

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

в) представи инструкции на български език за монтаж и експлоатация

г) представи придружителна техническа документация и чертежи

Чл.14. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ 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 Личните предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такъв отличителен знак (бадж)

Чл.15 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност ако :

а) при извършването на възложеното изпълнение е допуснал отклонения от проектната документация,

б) не е спазил задължителните изисквания съгласно нормативните актове;

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

г) не е спазил законовите изисквания, свързани със изпълнението на предмета на договора, включително опазването на околната среда, безопасността за работа в ел. централи, опазване от повреди, 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 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, след сключване на този договор

а) да съобщи имената на техническия ръководител на обекта

б) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилника по безопасност на труда в МР

в) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допуска за работа на обекта само инструктирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 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 приемане на обекта за работа до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

Чл.18 Изпълнителят е длъжен да завърши и предаде възложената работа в срока, посочен в чл.6 от настоящия договор.

Чл.19 (1) За окончателното изпълнение на възложените работи се съставя приемопредавателен 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 в размер на 0.1 % на ден, поради отстраняването на недостатъците.

VIII. НОСЕНЕ НА РИСКА

~~Чл.20 Рискът от повреждане и погиване на оборудването преминава върху~~

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с подписването на приемо-предавателния протокол по чл. 6 ал. 1, освен ако погиването или повреждането не е по-вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и последния не е могъл да го предотврати.

IX. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.21(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в гаранционния срок, който се определя на

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

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

Чл.22 Изпълнителят е длъжен при подписването на договора да представи копие от застраховка от българска застрахователна компания за професионалната отговорност с обем съгласно ЗУТ за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл.23 При забава за завършване и предаване на работите в срока по чл. 7 от този договор, както и при забава за отстраняване на дефекти в гаранционните срокове, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от договорената цена.

Чл.24 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ определя съвместно с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ подходящ срок, в който безвъзмездно да поправи работата си.

Чл.25 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, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължи неустойка в размер на 10 % от общата договорена цена.

Чл.26 Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

Чл.27 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.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл.28 Настоящият договор се прекратява с предаване на предмета на договора и изтичане на гаранционния срок.

Чл.29 Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по Чл.28

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 15 (петнадесет) дни, включително и стопанска непоносимост по смисъла на чл.306 и чл.307 от ТЗ, доказани съгласно българското законодателство;

в) В случай на виновно неизпълнение на задълженията по договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да го развали като отправи до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ покана за доброволно изпълнение в срок от 10 (десет) дни, с указание че с изтичането на срока и при липса на изпълнение ще счита договора за развален;

Чл.30 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 и/или неподходящи материали и/или не отговарящи на одобреното предложение;

г) с едностранно писмено волеизявление, когато поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от договорените срокове изпълнението е станало безполезно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или той е загубил интерес от него и/или търпи значителни щети, поради неизпълнението в срок;

Чл. 31 (1) При разваляне на настоящия договор при условието на чл.29, буква "в" или чл.30 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора .

(2) При разваляне или прекратяване на договора в случай, че има авансово плащане – ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи връщане на получената сума, а ако има направени разходи – дължи връщане на получената сума, намалена с направените от него разходи по частичното изпълнение на договора).

Х.II. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:

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

§ 2 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.

1. Приложение № 1 – Техническо задание;
2. Приложение № 2 – Техническо предложение с приложенията му
3. Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка
4. Приложение № 4 – Линеен график
5. Приложение № 5 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

ИЗП. ДИРЕКТОР:

/инж. С. Желев /

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
"....."

.....:

/ /

СПОРАЗУМЕНИЕ

за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда

Днес, г. се подписа настоящото споразумение между “Топлофикация Русе” ЕАД, представлявана от инж.Севдалин Желев Желев – Изп. Директор и наричана за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ” и фирма, представлявана, наричана за краткост “ИЗПЪЛНИТЕЛ”, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасност на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда при, което е неразделна част от Договора за възлагане на работата.

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ:

1.С настоящото споразумение се определят изискванията и задълженията, които страните приемат да изпълняват за опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана на всички лица.

2. При извършване на всички видове работи и дейности възложени от “Топлофикация – Русе” АД, спазването на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, са еднакво задължителни за страните по договора.

3.Длъжностните лица на “Възложителя” и “Изпълнителя”, които ръководят и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности за хората и неблагоприятни въздействия върху околната среда

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” да изисква и извършва проверка на всички предвидени в ПБТ/правилници по безопасност на труда/ документи на персонала на “Изпълнителя” .

2. Да осигури инструктиране на персонала на “Изпълнителя” по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и опазване на околната среда според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 год. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в сила от 01.01.2010 год. и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа.

3.Да осигурява:

3.1. Издаването на наряди и разрешителни за огневи работи в съответствие с конкретните условия и съобразно редът, установен от ПБТ и вътрешните заповеди.

3.2. Спазване на определената в ПБТ процедура за допускане до работа.

4.Отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност”, звено “Технически надзор“ на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за организиране и спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

5.Н-к отдел “Техническа експлоатация и техническа безопасност” и специалистът по “Екология” на “Възложителя”, в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на “Изпълнителя” за опазването на околната среда и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

6. Отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" и специалистите по противопожарна охрана на "Възложителя", в качеството си на специализирани органи контролират работата на персонала на "Изпълнителя" за спазването на нормативните изисквания за противопожарна охрана и предприемат мерки за въздействие при тяхното нарушаване, включително и спиране на работата.

7. Ръководният и оперативният персонал на "Възложителя" упражнява контрол върху работата на персонала на "Изпълнителя" по спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда и при тяхното нарушаване уведомява лицата по т.т.4,5,6 от раздел II. При нарушение на нормативните изисквания дежурният инженер на смяна предприема мерки за въздействие, включително и спиране на работата.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. "Изпълнителят" е длъжен да запознае своите работници/ служители с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

2. "Изпълнителят" е длъжен да допуска до работа само работници/ служители:

2.1. Притежаващи удостоверения за придобита квалификационна група по безопасност на труда и да ги показват на "Възложителя" при поискване.

2.2. Ползващи специално работно облекло и лични предпазни средства

3. Ръководителят на "Изпълнителя" да представи в отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя" преди провеждане на началния инструктаж:

3.1. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с подписите им, запознати с настоящото "Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда";

3.2. Поименен списък на персонала на "Изпълнителя" с квалификационните им групи по безопасност на труда;

3.3. Екземпляр от вътрешна заповед на ръководителя на "Изпълнителя" с която се определя длъжностно лице за организиране на здравословните и безопасни условия на труд, противопожарната охрана и опазването на околната среда.

В противен случай персоналетът на "Изпълнителя" няма да бъде инструктиран и допуснат до работа.

4. Отговорният ръководител и/или изпълнителят на работата да приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната достатъчност.

5. Ръководният персонал на "Изпълнителя" постоянно да упражнява контрол за спазване нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" и да предприема мерки за отстраняване на нарушенията.

6. При изпълнение на възложената работа по договора персоналетът на "Изпълнителя" е длъжен:

6.1. Да поддържа работното си място чисто и подредено по време и след приключване на работния ден;

6.2. Да не допуска неблагоприятни въздействия върху околната среда;

6.3. Да събира разделно формираните отпадъци от извършваните от него работи;

6.4. Да изхвърля формираните отпадъци на определените за целта места;

7. Ръководителят на "Изпълнителя" да организира изпълнение на разпорежданията на упълномощените длъжностни лица на "Възложителя" при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда.

8. Персоналетът на "Изпълнителя", който ще извършва определения вид работа по договора да се придвижва до и от работното място по следния маршрут:

.....

/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

Транспортната техника да се придвижва до и от обекта по следните маршрути:

.....
/маршрутът се определя от длъжностно лице на "Възложителя"/

9.Отговорният ръководител на "Изпълнителя" отговаря за спазването на определения маршрут от подчинения му персонал.

10.В случай на трудова злополука с лице от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководител да уведомява веднага ръководството на "Изпълнителя" и отдел "Техническа експлоатация и техническа безопасност" на "Възложителя", след което да предприеме мерки и да оказва съдействие на компетентните органи за изясняване на обстоятелствата и причините на злополуката.

11.В случай на замърсяване на околната среда от персонала на "Изпълнителя" отговорният ръководител да организира предприемането на мерки за локализиране и ликвидиране на последствията и да уведоми специалиста по "Екология" на "Възложителя".

IV. ПРИНУДИТЕЛНИ МЕРКИ И САНКЦИИ:

1.Длъжностните лица, упълномощени от "Възложителя", при констатиране на нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна охрана и опазване на околната среда, от страна на персонала на "Изпълнителя" са задължени:

1.1. Да дават веднага устни разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

1.2. Да отстраняват отделни членове или групи, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

2.Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на работата за допуснати нарушения, са за сметка на "Изпълнителя".

3.При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна охрана "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 10% от сумата по договора.

3.При констатиране на груби нарушения на нормативните изисквания за опазване на околната среда "Възложителят" има право да налага на "Изпълнителя" парични санкции в размер до 5 % от сумата по договора.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ
Към договор № от2019 г.

Днес,2019 г., в град Русе, между:

1. **"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД**, със седалище и адрес на управление гр. Русе 7009, ул. "ТЕЦ Изток", ЕИК 117 005 106, представлявано от Изпълнителния директор инж. СЕВДАЛИН ЖЕЛЕВ, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

и

2. със седалище и адрес на управление гр., ЕИК, представлявано от Управителите, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

от друга страна наричани поотделно "Страна", а заедно "Страните"

КАТО СЕ ВЗЕ ПРЕДВИД СЛЕДНОТО:

1. Между Страните е сключен Договор № от2019 г. с предмет на доставката (Договора);

2. В изпълнение на Договора, Страните обработват лични данни на субекти на лични данни, по отношение на които всяка от Страните е администратор на лични данни по смисъла на Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО („Регламента“);

3. Изпълнението на Договора изисква Страните да си предоставят взаимно лични данни на Субекти на данните;

4. Налице е нужда Страните да уредят отношенията помежду си във връзка с обработването от тях лични данни на Субекти на данните съгласно изискванията на Регламента;

СТРАНИТЕ СЕ УГОВОРИХА ЗА СЛЕДНОТО:

I. ПРЕДМЕТ

1. Страните се споразумяват взаимно да си предоставят лични данни на Субекти на данните, по отношение на които са администратори, както следва:

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предоставя на Доставчика следните видове лични данни:

1.1.1. Трите имена на представляващото го лице; Трите имена и длъжността на лицата за контакт (включително на служителите, оправомощени да получават и предоставят информация, както и служителите, които получават издадените съгласно Договора фактури и други счетоводни документи);

1.1.2. Електронен адрес и телефони за контакт на лицата по чл. 1.1.1.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на Клиента следните видове лични данни:

1.2.1. Трите имена на представляващото го лице; Трите имена и длъжността на лицата за контакт (включително на служителите, оправомощени да получават информация по въпроси, свързани с договора; за извършвани от клиента плащания и други оперативни въпроси);

1.2.2. Електронен адрес и телефони на лицата за контакт по чл. 1.2.1.

1.3. Страните, в случай на необходимост, след предоставяне на изрично съгласие могат да обработват и други видове лични данни, както и лични данни на субекти, непосочени в т. 1.1. и т. 1.2., доколкото това е необходимо за изпълнение на Договора.

2. Всяка Страна е длъжна да предоставя на Субектите на данните информация относно обработването на личните им данни от другата Страна съобразно изискванията на чл. 13 или чл. 14 от Регламента (което е приложимо).

II. ЦЕЛ

3. Целта на настоящото Споразумение е да се гарантира спазването на Регламента, както и да се осигури подходящо ниво на защита на всички предоставени от Страните лични данни.

4. Страните декларират, че са запознати с текста на Регламента и спазват принципите, установени в него и правата на субектите на лични данни.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

5. Страните се задължават да обработват получените в изпълнение на Договора лични данни добросъвестно и законосъобразно, съобразно с уговореното в настоящото Споразумение и със законовите изисквания относно защитата на личните данни.

6. Всяка Страна е длъжна да обработва предоставените ѝ от другата Страна лични данни единствено за изпълнението на задълженията си по Договора.

7. Всяка Страна е длъжна да предприеме разумни мерки, за да осигури надеждността на всички свои служители, представители и контрагенти, както и на служителите, представителите и контрагентите на избраните от Страната обработващи лични данни, които могат да имат достъп до личните данни на Субектите на данните, предоставени от другата Страна по Договора.

8. Във всеки случай Страната е длъжна да ограничи достъпа до личните данни на Субектите на данните, предоставени от другата Страна, единствено и само до тези лица, които има нужда да знаят и/или да имат достъп до съответните лични данни, доколкото е необходимо за целите на Договора, като гарантира, че всички такива лица са обвързани от договорно, професионално или законово задължение за конфиденциалност.

9. Всяка Страна се задължава да предоставя на другата Страна лични данни на Субектите, които са подходящи, свързани със и ограничени до необходимото съгласно настоящото Споразумение, както и точни и поддържани в актуален вид.

10. Всяка Страна се задължава да съхранява предоставените ѝ от другата Страна лични данни за срок, който не е по-дълъг от необходимия за защитата на правата и законните интереси на Страната.

11. Всяка Страна се задължава да унищожи предоставените ѝ от другата Страна лични данни на Субектите на данните след изтичането на срока по предходната точка, освен при наличието на законово основание за съхраняване на личните данни за по-продължителен срок.

12. Страните нямат право да разкриват или предоставят на трети лица лични данни, предоставени им от другата Страна.

IV. СИГУРНОСТ НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

13. Всяка Страна е длъжна да въведе по отношение на предоставени ѝ от другата Страна лични данни технически и организационни мерки, които осигуряват подходящо ниво на сигурност, посредством които да защити предоставените ѝ от другата Страна лични данни от случайно или незаконно унищожаване, случайна загуба (включително изтриване), изменение (включително повреждане), неразрешено разкриване, използване или достъп, както и срещу всички други форми на законосъобразно обработване.

14. Всяка Страна се задължава да въведе контрол на достъпа до предоставени ѝ от другата Страна лични данни на Субекти на данните, както и да гарантира, че всякакви лични данни, свалени на преносими устройства или прехвърлени чрез електронни средства трябва задължително да бъдат криптирани.

15. Всяка от Страните се задължава да оказва необходимото съдействие на другата

Страна за отстраняване на открити нередности във връзка със спазване на изискванията по защита на личните данни на Субектите на данните и ще предприема необходимите мерки за ограничаване на евентуални вреди от настъпили нарушения в сигурността на данните.

V. ОТГОВОРНОСТ НА СТРАНИТЕ

16. При обработването на личните данни на Субектите на данните, предоставени ѝ от насрещната Страна, всяка Страна действа като администратор на лични данни по смисъла на Регламента и е отговорна в собствено качество за извършени от нея нарушения на правилата за защита на личните данни.

17. Всяка Страна е отговорна и се задължава да предприеме всички необходими действия, съгласно настоящото Споразумение и действащото законодателство, за да защити и предпази другата Страна, нейните служители и представители от настъпване на вреди или извършване на разходи, като последица от нарушение на задълженията за защита на личните данни, включително чрез умишлени действия, по непредпазливост, грешка или с бездействие.

VI. РАЗНИ

18. Страните ще изпълняват всички задължения, включително неупоменати изрично в настоящото Споразумение, произтичащи за тях от Регламента.

19. Приложимо към настоящото Споразумение е българското право и българските съдилища имат компетентност за спорове, произтичащи от настоящото Споразумение.

VII. ДЕФИНИЦИИ

20. "Лични данни" означава всяка информация, свързана с идентифицирано физическо лице или физическо лице, което може да бъде идентифицирано ("субект на данни"); физическо лице, което може да бъде идентифицирано, е лице, което може да бъде идентифицирано, пряко или непряко, по-специално чрез идентификатор като име, идентификационен номер, данни за местонахождение, онлайн идентификатор или по един или повече признаци, специфични за физическата, физиологичната, генетичната, психическата, умствената, икономическата, културната или социална идентичност на това физическо лице.

21. "Администратор" означава физическо или юридическо лице, публичен орган, агенция или друга структура, която сама или съвместно с други определя целите и средствата за обработването на лични данни; когато целите и средствата за това обработване се определят от правото на ЕС или правото на държава членка, администраторът или специалните критерии за неговото определяне могат да бъдат установени в правото на ЕС или в правото на държава членка.

22. "Обработващ" означава физическо или юридическо лице, публичен орган, агенция или друга структура, която обработва лични данни от името на администратора.

23. "Обработване" означава всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба, разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

Настоящото Споразумение се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от Страните и представлява Приложение – неразделна част от подписания между страните Договор № 2019 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

Изп. Директор:
/С. Желев/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
.....

Управител:
/...../