



УТВЪРЖДАВАМ;
ИЗП.ДИРЕКТОР:

ИНЖ. С. ЖЕЛЕВ

Обществени поръчки

ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК ПО ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

I	Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка С-8/2019г.
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. Най-малък срок за изпълнение - С с тежест 10 % Методика за оценка Получилият най – голям брой точки се класира на първо място
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 с Техническо предложение за изпълнение на поръчката и Ценово предложение VI.3. Хронология за разглеждане, оценяване и класиране
VII	Проект на Договор с приложение 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

Русе, април 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:

ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК 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 формуларя 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.
4. След запознаване с документацията по процедурата, кандидатът следва подробно да се запознае с техническото задание.
5. Да установи реално:
 - 5.1.Как да изготви работен проект на системата за управление и мониторинг на димни газове като осъществи съвместяване със съществуваща информационна система на ТЕЦ Русе
 - 5.2.Параметрите на изделияята за доставка и изискванията към тях
 - 5.3.Монтажа и опроводяването на апаратурата на системата
 - 5.4.Наладката
 - 5.5.Програмирането на софтуера
 - 5.6.Обучението на персонала
 - 5.7.Настройката и пуск на системата
 - 5.8.Екзикитиви
- 6.Офертата се подава в запечатан непрозрачен плик и се състои от следните части:
 - 6.1. Заявление за участие
 - 6.2. ОфертаЗаявлението за участие съдържа информация относно личното състояние на кандидатите и критериите за подбор.
В заявлението за участие, кандидатите следва да приложат документи, с които да докажат, че отговарят на изискванията за участие в процедурата.

Офертата съдържа техническо и ценово предложение.

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

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

При изготвяне на оферта всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Офертите и заявлениета за участие се изготвят на български език. До изтичането на срока за подаване на заявлениета 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.2. ОБЩИ ПОЯСНЕНИЯ ПО ПРОЦЕДУРАТА

1. Критерии за възлагане на поръчката - Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта. Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерия за възлагане – най- ниска предложена цена с тежест 90т. и най-малък срок за изпълнение с тежест 10т.
2. Разглеждане и оценяване на офертите - Възложителят назначава комисия за извършване на подбор на кандидатите, разглеждане и оценка на офертите.
 3. Основания за отстраняване от участие в процедурата.
 - 3.1. Кандидатът не отговаря на изискванията по чл. 54 от ЗОП.
 - 3.2. Кандидат не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в заявлението за обществена поръчка, или в документацията.
 - 3.3. Който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.
 - 3.4. Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5.
 - 3.5. Кандидати или участници, които са свързани лица.
 4. Определяне на изпълнител - Назначената от възложителя комисия съставя протокол за извършване на подбора на участниците, разглеждането, оценката и класирането на офертите. Възложителят утвърждава протокола и в 10-дневен срок издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата. Възложителят определя за изпълнител на поръчката участник, за когото са изпълнени следните условия:
 - 4.1. Не са налице основанията за отстраняване от процедурата.
 - 4.2. Офертата на участника е получила най-висока оценка при прилагане на предварително обявените от възложителя условия и избрания критерий за възлагане.
 5. Гаранция за изпълнение на договор за обществена поръчка - Възложителя е определил 3 % от стойността на договора гаранцията, обезпечаваща изпълнението на договора. Тя се предоставя в една от следните форми:
 - 5.1. Парична сума.
 - 5.2. Банкова гаранция.
 - 5.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

6. Сключване на договор - Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:
 - 6.1. Представи документ за регистрация на обединението, ако не е юридическо лице.
 - 6.2. Изпълни задължението да представи актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор.
 - 6.3. Представи определената гаранция за изпълнение на договора.

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

1. Техническа спецификация и условия

1.1. Описание на обекта на поръчката ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК ПО ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1.2. Място на изпълнение на поръчката

Мястото на изпълнение на поръчката е "Топлофикация Русе" ЕАД

1.3. Цел на поръчката – Изграждане на система за очистване на димни газове от серни окиси

1.4. Варианти на техническото предложение

Не се допускат варианти.

1.5. Изисквания към изпълнението и качеството

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

Изпълнителя да спазва точно правилата за проектиране, изпълнение и приемане на монтажни работи при реализацията на проекта

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

Доставката на всички съоръжения, уреди и други материали да отговарят на действащите нормативни документи и спецификации на техническата документация и притежават: сертификати, разрешение за влагане в строителството и/или декларации за съответствие.

1.6. Риск, отговорност на Изпълнителя

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

1.7. Изисквания за гаранционна и след гаранционна поддръжка

Гаранционен срок не по-малко от 2 години.

1.8. Изисквания към документацията съпровождаща изпълнението на поръчката.

1.8.1. Съгласно т.VI-1,2, и 3 и т.V от техническото задание

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

2. Условия за образуване на предлаганата цена:

2.1. Условия за вариантност на предлаганата цена

Не се допускат варианти на предлаганата цена

2.2. Условията за формиране на цените са:

2.2.1. Приложена сметка съгласно МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РАЗМЕРНА ВЪЗНАГРАЖДЕНИЯТА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТАНТСКИ УСЛУГИ ОТ ИНЖЕНЕРИТЕ В УСТРОЙСТВЕНОТО ПЛАНИРАНЕ И В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

2.2.2. Минимални цени на доставките

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

-валута- Валутата на оферти да бъде в лева

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

2.3. Условията на заплащане са:

Съгласно приетата оферта

2.4. Техническо задание



7009 Русе, ул."ТЕЦ Изток"
Факс: 082/844 068;
Централа: 082/ 883 311

Web: www.toplo-ruse.com
E-mail: toplo@toplo-ruse.com

Утвърдил,
Гл. инженер:

/инж. С. Маринов,/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изграждане система за управление на инсталация за очистване на димните газове от серни окиси, генериирани от парогенератори ст. № 4, 5, 7 и 8 в ТЕЦ „Русе-Изток“

Целта на настоящото техническо задание е да формулира изискванията към система за управление на инсталация за очистване на димните газове от серни окиси (сероочистваща инсталация СОИ), включително система за мониторинг на димните газове пред и след СОИ, в съответствие с инвестиционните намерения на „Топлофикация Русе“ ЕАД.

I. Инвестиционно намерение

„Топлофикация Русе“ ЕАД предвижда осъществяване на :

1. Промяна в горивната база - замяна на част от използваното твърдо гориво – въглища с биомаса, горими неопасни отпадъци (RDF) и нефтошисти. Използваният енергиен микс от горива се планира да бъде: 50 % от общото гориво- смес от въглища (местни) и ОЕГ , останалите 50 % - смес от биомаса, RDF и нефтени шисти.

2. Изграждане на предкамерна скарна пещ към ПГ № 5, за съвместно изгаряне на биомаса и горими неопасни отпадъци RDF и оползотворяване на остатъците от изгарянето им в ПГ 5.

3. Изграждане на Инсталация за очистване на димни газове /ИОДГ-СОИ /, със степен на десулфуризация > 97 %, която ще позволи едновременна работа на три парогенератора (ПГ 4, 5 и 7) извеждайки изходящите газови потоци през изпускащо устройство (ИУ) № 1.

4. Преустройство на Блок № 4 с възможност за работа с природен газ – блок №4 ще бъде реконструиран за изгаряне и на газово гориво. До достигане на пълния капацитет на сяроочистващата инсталация, той ще работи на газ с ИУ № 2. В последствие в зависимост от цените на горивата, се предвижда блок № 4 да бъде реконструиран за изгаряне на твърдо гориво, като ще остане възможността за работи и с газово гориво. След тази реконструкция, блок № 4 при разпалване ще работи с ИУ № 2, а при нормален режим на работа – през ИУ №1 след СОИ (при изгаряне на твърдо гориво) или през ИУ № 2, когато работи само с газово гориво.

5. Въвеждане на първични и вторични методи за намаляване емисиите на NOx от ПГ № 8 - внедряване на нискоемисионни газови горелки и селективна некatalитична редукция с използване на урея, преди да е приключило изграждането на СОИ.

6. Изграждане на слънчеви колектори за подгряване на технологична вода в ТЕЦ „Русе-Изток”.

7. Използване на ИУ № 2 при разпалване на ПГ 4 и ПГ 5 и ИУ № 3 при разпалване на ПГ 7 и ПГ 8 на природен газ. При достигане на параметрите за работа с основно гориво, изходящите газове на ПГ 4, ПГ 5 и ПГ 7 ще се пречистват в СОИ и отвеждат в атмосферата през ИУ №1. Парогенератор № 8 ще се експлоатира единствено с ИУ № 3.

Предвижда се на площадката ще се експлоатират едновременно две изпускащи устройства (ИУ):

- ИУ 1 след СОИ към ПГ 4, 5 и 7 с общна номинална топлинна мощност 587 MW;
- ИУ 3 към ПГ 8 с номинална топлинна мощност 157 MW.

През ИУ 1 ще се отвеждат газове с различни норми за допустими емисии, което налага да се направят съответните изчисления за получаване на осреднена общна норма. С изгарянето на неопасни отпадъци в предкамерната скарна пещ към ПГ № 5, инсталацията на „Топлофикация Русе“ ЕАД ще попада в разпоредбите на *Наредба № 4 от 05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци*. В съответствие с Допълнителните разпоредби на наредбата, при изгаряне на неопасни отпадъци в котлите, инсталацията отговаря на определението за „Инсталация за съвместно изгаряне“.

Параметри на ИУ 1(комин1) след СОИ /ПГ 4, ПГ 5 и ПГ7/:

$V_{\text{отпадък}}$ до 20 051 Nm³/h;

$C_{\text{отпадък}}$ – НДЕ (средни половинчасови) за общ прах – 30 mg/Nm³;

НДЕ (средни половинчасови) за SO₂ – 200 mg/Nm³;

НДЕ (средни половинчасови) за NOx – 400 mg/Nm³;

НДЕ (средна стойност за десет минути) за CO – 150 mg/Nm³;

$V_{\text{процес}}$ 1 079 949 Nm³/h;

$C_{\text{процес}}$ – в съответствие с „*Наредба за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиidi и прах, изпускати в атмосферата от големи горивни инсталации*“ и т. 4.1.2.2 от Приложение № 3 към чл. 23, ал. 1 на Наредба № 4 от 05.04.2013г.

НДЕ за общ прах – по този показател инсталацията кандидатства за дерогация от член 15, параграф 3 на Директива 2010/75/EО и спазване на 20 mg/Nm³, което е в съответствие с изискванията на Наредбата за ГГИ;

НДЕ за SO₂ – по този показател инсталацията също кандидатства за дерогация от член 15, параграф 3 на Директива 2010/75/EО. Предвижда се минимална степен на десулфуризация 97% или 285 mg/Nm³ при 9 500 mg/Nm³ серни оксиди на вход в СОИ;

НДЕ за NOx – по този показател инсталацията също кандидатства за дерогация от член 15, параграф 3 на Директива 2010/75/EО и спазване на 200 mg/Nm³, което е в съответствие с изискванията на Наредбата за ГГИ;

НДЕ за CO – 250 mg/Nm³.

След изчисленията по формулата по-горе се получават следните осреднени НДЕ за замърсителите:

- НДЕ за общ прах – 20 mg/Nm³;
- НДЕ за SO₂ – 283 mg/Nm³;
- НДЕ за NOx – 204 mg/Nm³;

- НДЕ за CO – 248 mg/Nm³.

За инсталацията ще бъдат наложени допълнителни ограничения по отношение еmitирането на замърсители включени в Приложение № 3 към чл. 23, ал. 1 и в Приложение № 2 към чл. 22, ал. 1 на Наредба № 4 от 05.04.2013 г., както следва:

- Общи норми за допустими емисии на тежки метали (*съгласно т.4.2 от Приложение №3*):

- Cd + Tl – общо 0,006 mg/Nm³ в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета;
- Hg – 0,05 mg/Nm³;
- Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V – общо 0,2 mg/Nm³ в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета;
- Общи норми за допустими емисии за диоксини и фурани – 0,1 ng/Nm³.

- Норми за допустими емисии съгласно Приложение № 2 към чл. 22, ал. 1 на Наредба № 4 от 05.04.2013 г.:

- Газо- и парообразни органични съединения, изразени като общ органичен въглерод – 20 mg/Nm³;
- Газо- и парообразни хлорни съединения, изразени като хлороводород – 60 mg/Nm³;
- Газо- и парообразни флуорни съединения, изразени като флуороводород – 4 mg/Nm³.

В следващата таблица са представени изчислените общи НДЕ за Инсталацията за съвместно изгаряне:

Таблица 1-1 НДЕ на замърсителите след изчисленията по Приложение № 3 към чл. 23, ал. 1 от Наредба № 4 от 05.04.2013 г.

Замърсител	Изгаряне на неопасни отпадъци		Изгаряне на въглища		Инд-я за съвместно изгаряне
	C _{отпадък} [mg/Nm ³]	V _{отпадък} [Nm ³ /h]	C _{процес} [mg/Nm ³]	V _{процес} [Nm ³ /h]	
ИУ 1 след СОИ					
Общо Cd+Tl	- * ¹	20051	- * ¹	1079949	0.006 *¹
Hg	- * ²	20051	- * ²	1079949	0.05 *²
Общо Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	- * ¹	20051	- * ¹	1079949	0.2 *¹
общ C	20	20051	50 * ⁴	1079949	49
фурани/диоксини	- * ³	20051	- * ³	1079949	0.1*10⁻⁶

Замърсител	Изгаряне на неопасни отпадъци		Изгаряне на въглища		Инст-я за съвместно изгаряне
	C _{отпадък} [mg/Nm ³]	V _{отпадък} [Nm ³ /h]	C _{процес} [mg/Nm ³]	V _{процес} [Nm ³ /h]	
HCl	60	20051	30 * ⁵	1079949	30.5
HF	4	20051	5 * ⁵	1079949	5

*¹ Общи емисии съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/1442 на комисията от 31 юли 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета

*² Общи емисии съгласно т. 4.2 от Приложение № 3 към чл. 23, ал. 1 от Наредба № 4 от 05.04.2013 г.

*³ Общи емисии съгласно т. 4.3 от Приложение № 3 към чл. 23, ал. 1 от Наредба № 4 от 05.04.2013 г.

*⁴ Емисия съгласно Приложение № 1 към чл. 12, ал. 1 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускані в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

*⁵ Емисия съгласно Приложение № 2 към чл. 13, ал. 1 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г.

Всички емисии се отнасят за сухи димни газове при нормални условия и 6% съдържание на кислород.

ИУ 3 (комин 3) след ПГ 8:

В ПГ 8 се изгаря природен газ, като след въвеждане в експлоатация на първични и вторични методи за намаляване на азотни оксиди ще се спазват следните НДЕ:

- НДЕ за общ прах – 5 mg/Nm³;
- НДЕ за SO₂ – 35 mg/Nm³;
- НДЕ за NOx – 100 mg/Nm³;
- НДЕ за CO – 100 mg/Nm³;
- НДЕ за NH₃ – 5 mg/Nm³.

II. Обхват на заданието:

1. Електроразпределение – обхваща електро разпределение 0,4kV в уредбата за управление на съоръженията на инсталацията – мотори, помпи 0,4kV, задвижки, управляващи табла, захранване на КИП прибори, контролери, операторски станции и други съоръжения.

2. Част КИП – пълен обем за полева и управляваща част –включва софтуерен проект за управляваща част и операторски станции, обмен на информация.

3. Полево оборудване – пълен комплект преобразователи и изпълнителни механизми съгласно указанията на технологичния проект.

4. Мониторинг на емисии – части пред и след инсталацията (СОИ) за измерване на всички изискващи се със законодателството параметри, в това число Наредба № 4 от 05.04.2013г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци. Системата за мониторинг да се проектира и изгради в съответствие с изложените в т.І нови инвестиционни намерения.

III. Изисквания към техниката

1. Задачата трябва да се реализира на базата на стандартна съвременна техника и апаратура.
2. Поради високото съдържание на влага след СОИ меренето на концентрация на прах да е на екстракторен принцип.

IV. Изисквания към изпълнението

1. Първи етап – проектиране

Изготвяне на работен проект на система за управление и система за мониторинг на димните газове.

Проектът да съдържа :

- структурни схеми(конфигурация на системата);
- принципномонтажни електрически схеми;
- еднолинейни схеми на захранващите линии;
- осветителна инсталация ;
- кабелни трасета и лавици;
- кабелен журнал;
- количествени сметки
- инструкции за работа със системата.

2. Втори етап – доставки

- 2.1. Апаратура , съгласно проекта.
- 2.2. Табла и аксесоари за тях , съгласно проекта.
- 2.3. Комутационна апаратура , съгласно проекта.
- 2.4 Кабелни трасета, съгласно проекта.

Забележка: Кабелите ще се доставят от изпълнителя по спецификация от проекта.

3.Трети етап – изпълнение

- 3.1. Монтаж и опроводяване на апаратурата на системата – забори , табла, шкафове, периферни модули, датчици и друга спомагателна апаратура.
- 3.2. Наладка на системата.
- 3.3. Програмиране на софтуер за управление и визуализиращ софтуер в ОС.
- 3.4. Системни и функционални преби;
- 3.5. Обучение на персонала;
- 3.6. Настройка и пускане в експлоатация;
- 3.7. 72-часови преби;
- 3.8. Изготвяне на екзекутивна документация;
- 3.9. Гаранционно обслужване.

V. Изисквания към техническата документация.

- a. Всички устройства да бъдат придружени от техническа документация на български език.
- b. Екзекутивната документация да бъде предадена на хартиен носител – 5 (пет) комплекта и на оптичен носител (CD) – 2 (два) комплекта.
- c. Всички чертежи (механични, блок – схеми и електрически схеми) да са в AUTOCAD 2005 (dwg) формат.
- d. Всички описания и инструкции да са на български език в Microsoft Word (doc) формат.

е. След изтичане на гаранционния срок разработеният приложен софтуер да бъде предаден в отворен вид („сурс“) на Възложителя в 2 (два) екземпляра на оптичен носител (CD). Софтуера да бъде съпроводен с текстов файл в Microsoft Word (doc) формат, даващ подробно описание на реализираните програмни блокове и тяхната логика. Този файл да бъде включен в екзекутивната документация.

ф. След приключването на договора, и изтичане на гаранционния срок , разработения приложен софтуер става собственост на Възложителя.

VI. Обучение на персонала.

- а. Да бъде проведен курс на обучение на ремонтния персонал на ЦЦР.
- б. Да бъде проведен курс на обучение на оперативния персонал на електро цех за обслужване на системата.

VII. Гаранционни условия.

Гаранционният срок за техниката трява да бъде не по-малко от 24 месеца от пускане в експлоатация.

Гаранционният срок за софтуера трява да бъде не по-малко от 24 месеца. Констатирани повреди в техниката и пропуски в софтуера през гаранционния период се отстраняват за сметка на Изпълнителя.

VIII. Допълнителни изисквания.

Фирмите, извършващи проектирането и реализацијата на системата да притежават опит в реализацијата на подобни системи в енергетиката .

Изготвили,
Н-к Електро цех:
/инж.Е.Рафаилов/

Р-л УИП:
/инж.И. Илиев/

Р-л гр.Екология :
/Т.Христова /

V. 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 изиска обосновка за предложения показател.

VI. УКАЗАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ на ОФЕРТА

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

ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК 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 е за участие на 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 заявлениета за участие и/или на оферти 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 оферта, 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 вски от участниците в обединението, ако кандидатът е обединение, което не е юридическо лице, за вски подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.
2. Декларации за липса на обстоятелства по чл.54 от ЗОП
3. Документ удостоверяващ въведена система за управление на качеството
4. .Копие на валидна застраховка за професионална отговорност към трети лица съгласно ЗУТ
5. Копие от регистрация в камарата на инженерите в инвестиционното проектиране и документ за пълна проектантска правоспособност
6. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
7. Декларация с опис на изпълнени подобни обекти в предходните 3 години придружена с удостоверения за добро изпълнение

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
- б) Срок за изпълнение
- в) Гаранционен срок
- г) Опис на придрожаващи проектирането, доставката и изпълнението документи

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

VI.3.Хронология за разглеждане, оценяване и класиране

**VI.2.1. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
с обект: ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА
ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ
ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК 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 техническото задание

2. Ще изпълним поръчката в срок както следва:

2.1. Проектиране в срок додни след договор
2.2. Монтажни работи- доставки, монтаж и въвеждане в експлоатация в срок до
месеца/макс. 6 /

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

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

4. Предложената от нас оферта включва

Първи етап – проектиране

Изготвяне на работен проект на система за управление и система за мониторинг на димните газове.

Проектът съдържа :

структурни схеми(конфигурация на системата);
принципномонтажни електрически схеми;
еднолинейни схеми на захранващите линии;
осветителна инсталация ;
кабелни трасета и лавици;
кабелен журнал;
количествени сметки
инструкции за работа със системата.

Втори етап – доставки

- 2.1. Апаратура , съгласно проекта.
- 2.2. Табла и аксесоари за тях , съгласно проекта.
- 2.3. Комутационна апаратура , съгласно проекта.
- 2.4 Кабелни трасета, съгласно проекта.

Забележка: Кабелите ще се доставят от нас по спецификация от проекта.

3.Трети етап – изпълнение

3.1. Монтаж и опроводяване на апаратурата на системата – забори , табла, шкафове, периферни модули, датчици и друга спомагателна апаратура.

3.2. Наладка на системата.

3.3. Програмиране на софтуер за управление и визуализиращ софтуер в ОС.

3.4. Системни и функционални проби;

3.5. Обучение на персонала;

3.6. Настройка и пускане в експлоатация;

3.7. 72-часови проби;

3.8. Изготвяне на екзекутивна документация;

3.9. Гаранционно обслужване.

5.Изделията, които ще доставим ще бъдат придружена със следните документи в превод на български език

3.1. Сертификат за качество и произход

3.2. Товарителница

3.3.Фактура

6. Прилагаме:

6.1.Предложение за изпълнение на обекта на процедурата

При така предложените условия от нас, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото 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)

(должност на управляващия дружеството)

VI.2.2. ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка

с обект:

ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК ПО ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

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

от: – гр.

Идентификационен № по ДДС, ЕИК

представлявано от:

Разплащателна сметка:

банков код:; банкова сметка:

банка: – град/ клон/ офис.....

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

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

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

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ

1. Изпълнението на обекта на процедурата ще извършим за сумата от лв.
без ДДС, съгласно приложените:
2. Сметка за проектиране лв. без ДДС
3. Опис- спецификация на доставките лв. без ДДС
4. Количествено стойностни сметки за монтаж, опроводяване и наладка лв.
без ДДС
5. Цена за програмиране на софтуера - лв. без ДДС
6. Цена за обучение на персонала лв. без ДДС

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията за образуване на предлаганата цена от документацията по процедурата и включват всички разходи за транспорт, такси, мита екзекутиви и др.

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е.....
след **двустрочно подписан 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.

Приложение:-Количествено стойностна сметка

Дата _____ г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и Фамилия)

(должност на лицето представляващо кандидата)

VI.3. Хронология

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

1. поименния състав и лицето, определено за председател;
2. сроковете за извършване на работата;
3. място на съхранение на документите, свързани с обществената поръчка, до приключване работата на комисията.
1. Офертите се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват кандидатите в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.
2. Отварят се по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и председателя оповестява тяхното съдържание, проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри".
3. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".
4. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри". С това приключва публичната част от заседанието на комисията.
5. Комисията разглежда заявлениета за участие за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.
6. Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола и изпраща протокола на всички кандидати в деня на публикуването му в профила на купувача.
7. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола, кандидатите, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти.
8. Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват кандидата.
9. След изтичането на срока, комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидатите с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.
10. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от кандидатите, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

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

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

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

13. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

14. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват кандидатите в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

15. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия

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

и –, вписано в Търговския регистър, със седалище и адрес на управление: ; адрес за кореспонденция: ; тел: ; факс: ; Е-mail: идентификационен номер по ДДС: ЕИК: IBAN: ; BIC:
При представлявана от: –
наричан по – долу за краткото **ИЗПЪЛНИТЕЛ**

Възложителят и изпълнителят, наричани заедно **"Страните"**, а всеки от тях поотделно **"Страна"** на основание чл. 109 и 112, ал.1 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/ и Решение № от дата г. на Възложителя за определяне на изпълнителя на обществена поръчка с предмет **ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОЧИСТВАНЕ НА ДИМНИ ГАЗОВЕ ОТ СЕРНИ ОКИСИ, ГЕНЕРИРАНИ ОТ ПАРОГЕНЕРАТОРИ СТ.№4 , №5, №7 И №8 В ТЕЦ РУСЕ ИЗТОК 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....., съгласно техническо задание – Приложение № 1.

(2) Изпълнителят ще изпълни проектирането – част от договора в съответствие с изискванията на Възложителя, спазвайки действащата Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и спазване на ЗУТ като предостави на Възложителя пет комплекта проектна документация на хартиен носител и един 1 бр. на електронен носител на CD/DVD.

(3) Изпълнителят ще изпълни обекта след съгласуване на проектната документация с Възложителя спазвайки всички действащи нормативни документи на българското законодателство

(4) 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 – Приложение 3 и включва:

- а) изготвяне на технически проект лв. без ДДС
- б) спецификация на доставките лв. без ДДС
- в) изпълнение на монтаж, опроводяване и наладка лв. без ДДС
- г) програмиране на софтуера лв. без ДДС
- д) обучение на персонала за експлоатация и поддръжка 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.

V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Чл.6 (1) Срокът за изпълнение предмета на договора по чл.1 е съгласно Линеен график – в Приложение № 2 и включва:

а) Изработка на технически проект – (.....) работни дни от склучване на договор

б) МР - доставки, демонтаж, монтаж и въвеждане в експлоатация –до

(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 дължностното(те) лице(а), които ще упражняват инвеститорския 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. 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 одобрената проектна 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 приемо-предавателен протокол, в който се описва извършената работа: количество, качество на извършената работа и вложените материали, наличие на недостатъци и срок за тяхното отстраняване, както и дали е спазен срока за изпълнение.

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

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата в размер на 0.1 % на ден, поради отстраняването на недостатъците.

VIII. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И НОСЕНЕ НА РИСКА

Чл.20 След извършване окончателното плащане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той придобива правото на собственост върху оборудването. Рискът от повреждане и погиване на оборудването преминава върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с подписането 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.

X. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ И ОБЕЗПЕЧЕНИЯ:

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

XI. 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, ИЗПЪЛНИТЕЛЯт 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.

XII. ПРЕКРАТИВАНЕ 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, буквa "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);

XIII. ОБЩИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ:

§ 1 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписането 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, e-mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлените.

§ 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 неурядени 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, относящи се към настоящия договор се считат за неделима част от него.

2. Приложение № 2 – Техническо предложение с приложениета му
3. Приложение № 3 - Ценово предложение
4. Приложение № 4 - 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:

“.....”

.....:

/ /

С П О Р А З У М Е Н И Е

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 – 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. Дължностните 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 изиска и извърши 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. Ползвати 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 персоналът 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 персоналът 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.Персоналът на “Изпълнителя”, който ще извърши 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 ръководителят 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 ръководителят 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:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: