



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

I. Предоставени услуги:

1. Възстановяване на нормалното работно състояние на пожароизвестителната система в „Топлофикация Русе“ ЕАД- чрез:
 - Възстановяване на прекъснатите контури в пожароизвестителната инсталация ;
 - Препрограмиране на пожароизвестителна централа Bosch FPA 5000 с програмен софтуер на фирмата – изпълнител с отчитане на настъпилите промени и премахнати елементи;
 - Отразяване на настъпилите промени в графичният интерфейс на операторската станция със система за следене на пожара.

II. Съществуващо състояние :

На територията на ТЕЦ”Русе” е изградена **нейерархична Мрежова аналогова адресируема пожароизвестителна система с разпределена интелигентност (МААПИСРИ)**. Системата съдържа четири аналогови адресируеми пожароизвестителни централи (ПИЦ) с разпределена интелигентност и един изнесен панел за управление и индикация (т.н. “повторител”) тип **FMR 5000**, . Използваните ПИЦ са тип **FPA 5000** на производителя “BOSCH Sicherheitssysteme” GmbH .

Към пожароизвестителната система е изградена операторска станция със система за следене на пожара (Fire Monitoring System) тип FMS 2000. С нея се изгражда графичен ползвателски интерфейс за представяне на обекта, предоставящ възможност за реагиране на пожарната обстановка в реално време.

Всяка мрежова ПИЦ има три нива:

- периферни устройства (индивидуални или групово адресируеми ПИ), ВИУ, както и други спомагателни елементи, като регистратори на събития, допълнителни индикации и спомагателни органи за въздействие върху системата и др. под.;
- централни съоръжения (ПИЦ, изнесени табла и панели за управление и индикация, мнемонични табла, токозахранващи устройства и други такива), заедно с предавателните трактове до периферните елементи;
- централни мрежови съоръжения (главна ПИЦ – само за йерархичните системи, операторски станции, заедно с всички интерфейси, предавателни трактове, визуализиращи и инструктиращи устройства и други спомагателни устройства

Изградената система е нейерархична, т.е. при нея няма главна ПИЦ, а всички ПИЦ са равностойни, предоставят информация за цялата мрежова система и позволяват управление на системата от всяка централа. Същевременно всяка централа обслужва своята подсистема, която остава автономно действаща при разпадане на мрежата.

Първото ниво на системата е изградено от инициращи елементи (автоматични и ръчни ПИ) и ВИУ с различни функционални възможности, пожаросигнални устройства и спомагателни елементи, напр. изнесени индикатори.

Второто ниво на системата представлява четири централи FPA 5000 с различни конфигурации и един изнесен панел за управление и индикация (т.н. “повторител” или “рипитър”) тип FMR 5000, със съответните предавателни трактове между тях.

Третото ниво на системата представлява Система за следене на пожара (Fire Monitoring System) тип FMS 2000. С нея се изгражда интерактивен графичен ползвателски интерфейс за представяне на обекта, предоставящ възможност за реагиране на пожарната обстановка в реално време.

Пожароизвестителната система се надгради към съществуваща стара пожароизвестителна система. От старата ПИС се запазиха инициализиращите елементи, които се присъединиха към новата ПИС чрез модули на производителя "BOSCH Sicherheitssysteme" GmbH тип: **FLM420/4-COM-D**. Броят и типа на инициализиращите елементи от старата инсталация е:

- Автоматичен пожароизвестител **APOLO** - 422 бр.
- Автоматичен димен пожароизвестител **TESLA** – 25 бр
- Автоматичен пожароизвестител **PROTECTORWIRE**- 160 бр.
- Ръчен пожароизвестител - 49 бр.
- Комбиниран сигнализатор - 6 бр.

В таблиците по-долу е дадено обектното разпределение на системата, броят и типът на инициализиращите елементи във всеки контур.

Табл.1 Обекти ПИС

Контур №	обект	Вид и брой инициализиращи елементи
1	Административна сграда етаж2	25 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. термичен ПИ тип: FAH-T420 4 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 2 бр.изходен модул тип: FML-420-O2 (всеки управлява светл.табло и сирена) 2 бр.изходен модул тип: FML-420NAC (всеки упр. магнет вентил за гасене)
1	Административна сграда етаж3	26 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 5 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 2 бр.изходен модул тип: FML-420-O2 (всеки управлява светл.табло и сирена) 2 бр.изходен модул тип: FML-420NAC (всеки упр. Магнет вентил за гасене)
2	Административна сграда сутерен	26 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 8 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 3 бр.изходен модул тип: FML-420-O2 (всеки управлява светл.табло и сирена) 3 бр.изходен модул тип: FML-420NAC (всеки упр. магнет вентил за гасене)
2	Административна сграда 1 етаж	26 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 3 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 3 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр.изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
2	Портал	27 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. термичен ПИ тип: FAH-T420 4 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 3 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр.изходен модул тип: FML-420NAC (упр.

		Звуково светлинен сигнализатор)
3	Маслено стопанство	4 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
3	Автостопанство	6 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 3 бр. термичен ПИ тип: FAN-T420 2 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 3 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
3	Склад 1	Стара инсталация 8 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
3	Работилница звено "нагревни"	4 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
3	Ремонтно механичен цех	2 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 8 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 4 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
3	Цех ХВО	5 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
3	КРУ ХВО	2 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
3	Помпена станция ХВО	3 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)

Общ брой инициализиращи елементи присъединени към ПИЦ1:

- Оптичен ПИ тип: FAP-O420 - 154 бр.
- Термичен ПИ тип: FAN-T420 - 5 бр.
- Оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 - 18 бр.
- Ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD - 35 бр.
- Звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA - 25 бр.
- Изходен модул тип: FML-420-O2 - 7 бр.

- Изходен модул тип: **FML-420NAC** - 15 бр.
- Модул тип: **FLM420/4-COM-D**(присъединяват стара инсталация) 8 бр.

Табл.2 Обекти ПИЦ2

Кон тур №	обект	Вид и брой инициализиращи елементи
4	Обединен спомагателен корпус (ОСК) – топла връзка	3 бр. оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
4	Обединен спомагателен корпус (ОСК) – етаж3	17бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 5 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 2 бр. изходен модул тип: FML-420-O2 (всеки управлява светл.табло и сирена) 2 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (всеки упр. Магнет вентил за гасене)
4	Обединен спомагателен корпус (ОСК) – етаж2	11бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
4	Обединен спомагателен корпус (ОСК) – етаж1	11бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
4	Обединен спомагателен корпус (ОСК) – сутерен	13бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 4 бр. термичен ПИ тип: FAH-T420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
5	Бобинажна работилница	7 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 4 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 4 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
5	Електролизерна	4 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
5	ЗРУ	<i>Стара инсталация</i> 12 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
6	Служебен корпус ляво –етаж 3	16бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 7 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 3 бр. изходен модул тип: FML-420-O2 (всеки управлява светл.табло и сирена)

		3 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (всеки упр. Магнет вентил за гасене)
6	Работилница мелници	6 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
6	Служебен корпус дясно –етаж 3	17 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
6	Служебен корпус – лаборатории КИП иА	12 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
6	Служебен корпус – Ел. лаборатории	14 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
6	Служебен корпус – етаж 2	18 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
6	Служебен корпус – етаж 1	13 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
6	Служебен корпус – сутерен	11 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA

Общ брой инициализиращи елементи присъединени към ПИЦ 2:

- Оптичен ПИ тип: FAP-O420 -	173 бр.
- Термичен ПИ тип: FAH-T420 -	4 бр.
- Оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 -	3 бр.
- Ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD -	34 бр.
- Звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA -	17 бр.
- Изходен модул тип: FML-420-O2 -	5 бр.
- Изходен модул тип: FML-420NAC -	10 бр.
- Модул тип: FLM420/4-COM-D (присъединяват стара инсталация)	12 бр.

Табл.3 Обекти ПИЦ3

Кон тур №	обект	Вид и брой инициализиращи елементи
7	Работилница мелници- под комина	4 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
7	Електрофилтър К5	12 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 2 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 2 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
7	Електрофилтър К4	3 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA

		1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
7	<i>ГЩУ 2-1</i>	<i>Стара инсталация</i> 4 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
8	<i>ГЩУ 2-2</i>	<i>Стара инсталация</i> 4 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
8	Ел.работилница	4 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
9	<i>Мрежова П.Ст.</i>	<i>Стара инсталация</i> 2 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
9	<i>Командна зала - 1</i>	<i>Стара инсталация</i> 12 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
10	<i>Командна зала - 2</i>	<i>Стара инсталация</i> 12 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D
10	Дизел агрегат	4 бр. оптично-термичен ПИ тип: FAP-OT420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. звуково светлинен сигнализатор)
11	Електрофилтър К1,2	7 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
11	Работилници	9 бр.оптичен ПИ тип: FAP-O420 1 бр. термичен ПИ тип: FAH-T420 3 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 3 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC (упр. Звуково светлинен сигнализатор)
11	<i>ГЩУ 1</i>	<i>Стара инсталация</i> 4 бр. модули тип: FLM420/4-COM-D

Общ брой инициализиращи елементи присъединени към ПИЦ 3:

- Оптичен ПИ тип: **FAP-O420** - 39 бр.
- Термичен ПИ тип: **FAH-T420** - 1 бр.
- Оптично-термичен ПИ тип: **FAP-OT420** - 4 бр.
- Ръчен ПИ тип: **FMC-420RW-GSGRD** - 10 бр.
- Звуков сигнализатор тип: **FNM-420-SA** - 10 бр.
- Изходен модул тип: **FML-420NAC** - 7 бр.
- Модул тип:**FLM420/4-COM-D**(присъединяват стара инсталация) 38 бр.

Табл.4 Обекти ПИЦ4

Кон тур №	обект	Вид и брой инициализиращи елементи
12	Бункерно	4 бр.входни модули тип: FML-420CON 4 бр. ПИ за термичен кабел тип: FCS-LWM-1 1 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 1 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA
12	Лаборатория за горива и склад 2	15 бр.оптчен ПИ тип: FAP-O420

		5 бр. ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD 4 бр. звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA 1 бр. изходен модул тип: FML-420NAC(упр. Звуково светлинен сигнализатор)
12	Складове В12	Стара инсталация 12 бр. модули тип:FLM420/4-COM-D
13	Складове ДИК	Стара инсталация 12 бр. модули тип:FLM420/4-COM-D
14	ГЩУЗ-1	Стара инсталация 12 бр. модули тип:FLM420/4-COM-D
15	ГЩУЗ-2	Стара инсталация 12 бр. модули тип:FLM420/4-COM-D

Общ брой инициализиращи елементи присъединени към ПИЦ 3:

- Оптичен ПИ тип: FAP-O420 - 15 бр.
- ПИ за терм. кабел с настр. Чувствителност тип: FCS-LWM-1 4 бр.
- Ръчен ПИ тип: FMC-420RW-GSGRD - 6 бр.
- Звуков сигнализатор тип: FNM-420-SA - 5 бр.
- Входен модул тип: FML-420CON 4 бр.
- Изходен модул тип: FML-420NAC - 1 бр.
- Модул тип:FLM420/4-COM-D(присъединяват стара инсталация) 48 бр.

Изградената пожароизвестителна инсталация управлява пожарогасителна инсталация с пожарогасителен агент NAF 125 S в 12 обекта (сървъри и архиви) в „ ТЕЦ Русе “ . Освобождаването на пожарогасителният газ NAF S 125 от бутилки под налягане се осъществява чрез магнет-вентили , задействани от изходните модули на пожароизвестителните централи . Предвидена е звукова и светлина сигнализация в охраняваните обекти , както и ръчни бутони за пускане и спиране на пожарогасенето. В охраняваните обекти са изградени транспортиращи тръбопроводи и разпръскващи дюзи за пожарогасителният газ

Поради излизане от експлоатация на част от обектите от „ Топлофикация Русе“ ЕАД се наложи демонтирането на датчици, сигналните устройства и др.. Демонтираните елементи са част от контури 6 и 11(**удебелените в таблиците**) на ПИЦ 2 и ПИЦ3 , като целостта на контурите не е възстановена.Тъй като „Топлофикация Русе“ ЕАД не притежава софтуер за конфигуриране на пожароизвестителните централи Bosch FPA 5000, адресите на посочените елементи не са изтрети в софтуера на централите и се отчитат като постоянни повреди, които пречат на нормалното функциониране на системата.

Посочените промени не са препрограмирани и в графичният интерфейс на операторската станция със система за следене на пожара (Fire Monitoring System) тип FMS 2000.

III. Необходими дейности :

1. Предварителен оглед за набелязване на необходимите мерки за възстановяване на нормалното функциониране на пожароизвестителната система;
2. Изготвяне на оферта за извършваната услуга и закупуване на необходимите елементи;
3. Възстановяване на целостта на прекъснатите контури;
4. Пренастройване на управляващият софтуер на пожарогасителните централи(FPA 5000) и графичния софтуер(FMS 2000) на операторската станция ;

IV. Начин на изпълнение :

1. Фирмата – изпълнител , осигурява компетентни лица , които са оторизирани за извършване на ремонти и програмиране на ПГИ,ПИИ и др.

2. При извършване на услугата, лицата от фирмата – изпълнител, контактуват с лица определени за отговорници по договора от „Топлофикация Русе“ и при необходимост с обслужващата фирма;

3. Изготвяне на приемо - предавателни протоколи за подменените части и извършените услуги

V. Място на изпълнение:


Услугите се осъществяват на територията на „Топлофикация Русе“ ЕАД

VI. Изисквания относно лицензионни, разрешителни или регистрационни режими към кандидата:

1. Актуално разрешение за осъществяване на поддържане и обслужване на пожарогасителни системи, пожароизвестителни системи, системи за управление на дим и топлина и пожарни кранове, издадено на основание ЗМВР и в съответствие с Наредба № ~~2815~~ от 2011 г. *81213 - 531109.09.2014г. на МВР*

Изготвил:

Инж. ТБ/ТЕ


инж. Павел Павлов

Съгласувал:

Р-л отдел ТЕТБ


инж. Румен Добрев

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на участника и адрес по регистрация	
Точен адрес за кореспонденция ; пощенски код	
Представявано от ; длъжност	
Лице за контакти – телефон, мобилен и електронен адрес	
Факс номер	
Идентификационен номер по ДДС; ЕИК	
Банкови реквизити – Банка, IBAN, BIC	
Електронна поща	

*Подпис и печат
Име, Фамилия*

ОБРАЗЕЦ НА ОФЕРТА

На основание публикувано обявление за събиране на оферти по чл.20 ал.4 в сайта на "Топлофикация Русе" ЕАД профила на купувача

О Ф Е Р Т А

От:

Прилагаме:

1. Информационен лист
2. Копие от актуален документ, даващ ни право да изпълняваме този вид дейност
3. Техническо предложение за изпълнение предмета на поръчката.
4. Протокол за направен оглед.
5. /други документи /

Предлагаме:

1. **Да извършим, съгласно Техническо задание на Възложителя, възстановяване на нормално работно състояние на Пожароизвестителната система в Топлофикация Русе ЕАД на обща стойност лв. без ДДС, съгласно приложена калкулация /количествено-стойностна сметка/.**
2. **Срок на изпълнение:** дни от датата на възлагане и предоставяне на достъп.
3. **Гаранционен срок:** месеца, считано от
4. **Схема на плащане:** Плащането да се извърши по банков път в срок до 60 дни, считано от представяне на платежен документ и протокол за извършената работа.
5. **Декларираме, че приемаме** условията на проекта на договора без забележки.
6. **Срок на валидност на предложението:** 90 дни

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
(подпис, печат)

ДОГОВОР - проект

Днес, 2016 год. между:

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД, вписано в Търговския регистър със седалище и адрес на управление: гр. Русе 7009, ул. "ТЕЦ - Изток"
тел: 082/883 311; факс 082/ 84 40 68; 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 от друга страна

".....", вписан в Търговския регистър със седалище и адрес на управление:
тел.: ; факс: ; e-mail:
Идентификационен код по ДДС: ; ЕИК:
Банкова с/ка: ; Банков код:
При
представявано от
наричан – **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,
се сключи настоящият договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

Чл.1(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши:
Възстановяване на нормално работно състояние на Пожароизвестителната система в Топлофикация Русе ЕАД.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще изпълни договора в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и Техническото задание – Приложение № 1, спазвайки всички предписания и условия, както всички закони, наредби, както и специализираните наредби по техническа експлоатация, техническа и противопожарна безопасност.

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

II. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ:

Чл.2 (1) Цената на възложената работа, съгласно прието и одобрено ценово предложение е на стойност лв. без ДДС /..... лева/, съгласно количествено-стойностна сметка.

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

Чл.3(1) Плащането ще се извърши до (.....) дни, считано от подписване на протокол за изпълнена работа без забележки и представена фактура.

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

III. ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ:

Чл.4 (1) Всички материали, консумативи и др. необходими за изпълнение предмета на поръчката се осигуряват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако извършените работи като цяло не са с нужното качество.

III. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ :

Чл.5(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни предмета на договора в срок до (.....) дни, считано от възлагане и предоставяне на достъп.

(2) Изпълнителят е длъжен да се яви за подписване на приемо – предавателния протокол за предаване на обекта в срок до 3 (три) дни, считано от писмената покана на Възложителя за предаване на обекта.

(3) При спиране на възложената работа вследствие на непреодолима сила или условия, неотговарящи на технологичните изисквания за съответните СМР - предвидените в предходния член срокове могат с допълнително споразумение да се увеличават със срока на спирането.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл.6 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури финансирането на обекта при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добросъвестно изпълни възложената поръчка.

Чл.7 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съобщи за имената на длъжностното(те) лице(а), които ще упражняват контрол на обекта.

Чл.8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да осъществява по всяко време контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

Чл.9 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да получи възложената работа при уговорените условия и срокове.

Чл.10 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме обекта или отделни работи, ако открие съществени недостатъци, като недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

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

Чл.12 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълнява качествено възложените работи, спазвайки технологичната последователност от Техническото задание, както и сроковете, посочени в чл. 5.

Чл.13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се запознае с правилата за вътрешния ред, с техниката за безопасност, охраната на труда, противопожарната охрана и да ги спазва.

(2) Да обезпечи използване на Лични предпазни средства по предназначение, да обезпечи фирмено работно облекло на персонала, или при липса на такова облекло – да осигури отличителен знак (бадж).

Чл.14 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност, ако :

а) при извършването на възложеното изпълнение е допуснал отклонения от техническото задание;

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 ремонта, включително опазването на околната среда, безопасността на строителните работи, като спазва всички правила и норми за безопасност на работа, да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на дружеството.

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

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

а) да съобщи имената на ръководителя на обекта;

б) да започне отстраняването на дефектите в 3 (три) дневен срок от писменото уведомление на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

- в) да спазва и осигурява всички здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с Правилата по безопасността на труда в строително - монтажните работи;
- г) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да допуска за работа на обекта само инструктирани работници;
- д) да отстранява за своя сметка всички виновно допуснати пропуски и грешки.
- е) да отстранява за своя сметка повреди нанесени виновно от негова страна по съоръжения и комуникации свързани със строителната площадка;
- ж) да опазва и съхранява обекта от датата на приемането му до датата на предаването му на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за ползване, установена с приемателния протокол.

VII. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА:

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

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

Чл.19 (1) Приемателна комисия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ осъществява проверка за качествено изпълнение на възложените работи за обекта.

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

(3) Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на недостатъците в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от договорената цена.

VIII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Чл.20(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в изпълнените работи в гаранционния срок, който се определя на (.....) месеца, считано от

(2) Гаранционните срокове започват да текат от деня на подписване на приемо - предавателния протокол /констативен протокол/, без забележки.

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

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

IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ:

Чл.21 При забава за завършване и предаване на работите по този договор в срока по чл. 5, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 % от общата цена за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % от договорената цена .

Чл.22 Ако при извършване на възложената работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или ако изпълнената работа има недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

а) да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да поправи работата си.

б) да отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците от работата;

в) да поиска намаление на възнаграждението съразмерно с намалената цена или годност на изработеното;

г) да развали договора при условията на чл. 28, ал. 2 от договора.

Чл.23 Ако недостатъците, констатирани при приемането на предмета на договора не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от договорената цена.

Чл.24 Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред, ако тяхната стойност е по - голяма от платените неустойки.

Чл.25 Всички санкции, наложени от общински, държавни или други контролни органи във връзка с изпълнение предмета на договора са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.26 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.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА:

Чл.27 Настоящият договор се прекратява с предаване на изработеното и изтичане на гаранционния срок.

Чл.28 (1) Настоящият договор може да се прекрати и преди условието по чл. 27 от договора с настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа – форсмажорни обстоятелства, продължили повече от 10 дни.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали този договор и преди срока за завършване и предаване на възложените работи, ако установи, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

а) при извършване на възложените работи се отклонява съществено от уговореното в този договор;

б) извършва възложените работи с много ниско качество;

в) влага некачествени или неподходящи материали;

г) ще забави предаването на възложените работи с повече от 5(пет) дни.

(3) По взаимно съгласие между страните или едностранно с 5 дневно предизвестие. При прекратяване на договора с предизвестие, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за неизпълнената част от договора.

Чл.29 При разваляне на настоящия договор при условието на чл. 28, ал. 2 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 20 % от стойността на договора.

XIII. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

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

§ 2 Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

§ 3 Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма. Писмената форма се смята за спазена и когато те са отправени по факс, е –mail или друго техническо средство, което изключва възможността за неточно възпроизвеждане на изявлението.

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

§ 5 За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси неуредени в този договор се решават, като се прилага българското гражданско и търговско право. При непостигане на съгласие спорът се отнася за решаване по съдебен ред пред компетентния съд.

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ, неразделна част от договора:

1. Приложение № 1 – Техническо задание

2. Приложение № 2 – Количествено-стойностна сметка.
3. Приложение № 3 – Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ,
"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ,
„.....“**

ИЗП. ДИРЕКТОР:

.....
/инж. С. Желев/

ИЗП. ДИРЕКТОР:

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